

البَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد الاول)
(١٩٩٧)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٧) المجلد الاول		
العنوان			
وضع البيئة في العالم	البيئة والتنمية	١	٩٧-٠١-٠١
وضع البيئة العربية	البيئة والتنمية	٦	٩٧-٠١-٠١
البيئة في الأردن	البيئة والتنمية	١٢	٩٧-٠١-٠١
أحداث ١٩٩٦ السنية	البيئة والتنمية	١٤	٩٧-٠١-٠١
دلافين وحيات في المتوسط	البيئة والتنمية	١٨	٩٧-٠١-٠١
٥٠ ألما يموتون يوميا بتلوث المياه	البيئة والتنمية	١٩	٩٧-٠١-٠١
قمة الأغذية نعهد إنهاء البؤس الإنساني	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
قانون المحافظة على البيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة	البيئة والتنمية	٢١	٩٧-٠١-٠١
٧ مشاكل بيئية يمكنك المساهمة في حلها	البيئة والتنمية	٢٢	٩٧-٠١-٠١
جولى صلبا	البيئة والتنمية	٢٨	٩٧-٠١-٠١
استثمروا في البيئة لنلا بفونكم المطار!	البيئة والتنمية	٢٨	٩٧-٠١-٠١
نجيب صعب	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
النهضة البيئية في الإمارات العربية المتحدة	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
لينا اصغر	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
فرق بيئية في السويد	البيئة والتنمية	٣٥	٩٧-٠١-٠١
دانا ريدان	البيئة والتنمية	٣٩	٩٧-٠١-٠١
جائزة الحياة الأفضل	البيئة والتنمية	٣٩	٩٧-٠١-٠١

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
٩٧-٠١-٠١	٤٠	البينة والتنمية	ألمانيا تسنود النعابات !
٩٧-٠١-٠١	٤١	البينة والتنمية	ضبط حركة السيارات فى مابلا
٩٧-٠١-٠١	٤٢	البينة والتنمية	لا فقاريات تصارع للبقاء فى كهف رومانى
٩٧-٠١-٠١	٤٢	البينة والتنمية	ذويان الجليد القطبى
٩٧-٠١-٠١	٤٤	البينة والتنمية	الولايات المتحدة تختبر بدلا لورق الصحف
٩٧-٠١-٠١	٤٥	البينة والتنمية	مرج المبيدات يصاعف صررها
٩٧-٠١-٠١	٤٦	البينة والتنمية	حانة لبيع الهواء النعى
٩٧-٠١-٠١	٤٧	البينة والتنمية	ثلث اراضى العالم الزراعية ستحول إلى صحراء
٩٧-٠١-٠١	٤٨	البينة والتنمية	أخبار التلوث على "الانترنت"
٩٧-٠١-٠١	٤٩	البينة والتنمية	النعابات المنزلية الخطرة
٩٧-٠١-٠١	٥٠	البينة والتنمية	كيف تلوث المواد الكيميائية البريه والمياه الجوفية ؟
٩٧-٠١-٠١	٥٦	البينة والتنمية	البينة : فسه الحاصر والمستقل
٩٧-٠١-٠١	٥٧	الاحرار	الكمرب شهب
٩٧-٠١-٠١	٦١	الاهرام	المبيدات الزراعية تغال الخصوبة عند الرجال والسيدات وتخلق احيالا مشوهة
٩٧-٠١-٠١	٦٢	الاهرام	عبد حس
٩٧-٠١-٠١	٦٣	الاهرام	الطقس السيئ يتسبب فى نعل قطار داخل نعل الماش
٩٧-٠١-٠١	٦٣	الاهرام	اسوشيتدبرس : مسكلات بنية خطيرة فى دول شرق أوروبا
٩٧-٠١-٠١	٦٣	الاهرام	السماء لا تمطر ذهباً .. ولكن اسماكاً !

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
طريقة جديدة لمكافحة تلوث مياه البحر	الاهرام المسائي	٦٤ ٩٧-٠١-٠١
حديقة الكارثة فى بحيرة المعزلة	الوفد	٦٥ ٩٧-٠٢-٠٢
محمد راغب	نكولوجيا الانتاج الحريى تنصدى "لغارات" التلوث !	٧٠ ٩٧-٠١-٠٢
حسين فتح الله	الاهرام	٧١ ٩٧-٠١-٠٢
تعديل قوانين الجمعيات والمؤسسات الخاصة لخدمة التنمية البينة	الاهرام	٧٣ ٩٧-٠١-٠٢
١,٥ مليار جنيهه فاقد الاقتصاد المصرى بسبب الفاشيولا	الشعب	٧٣ ٩٧-٠١-٠٢
صلاح بديوى	البحر الأحمر .. فرص الاستقرار وعوامل التدهور	٧٣ ٩٧-٠١-٠٢
سامح راسد	الاهرام	٧٦ ٩٧-٠١-٠٢
٣٠٠ مليون جنيهه يهربضاً عن تحطيم شعب مرجانية	الاهرام	٧٧ ٩٧-٠١-٠٢
خبرال البرد	الاهرام	٧٨ ٩٧-٠١-٠٤
احمد بهجت	إدراج موضوعات "حماية البينة" ضمن فقرات اتفاقية الجات ..	٧٩ ٩٧-٠١-٠٤
جميل صفينى	الاهرام	٨٠ ٩٧-٠١-٠٤
١٥ دولة تقوم بتنفيذ خطة لمنع تلوث الهواء	الاهرام	٨٥ ٩٧-٠١-٠٤
سلوى غنيم	الكل .. يظلم البينة !!	٨٦ ٩٧-٠١-٠٥
محمى السهرى	محمى السهرى	٩٣ ٩٧-٠١-٠٥
مع البلوت فى اول مصنع للأسمنت يحلواخلل ثلاثة شهور	الاهرام	٩٤ ٩٧-٠١-٠٥
فاخر الذهبى	من يحمى الغذاء فى مصر ؟	٩٥ ٩٧-٠١-٠٥
عيد حسين	خطوط فاصلة	٩٦ ٩٧-٠١-٠٥
سمير رجب	احتمار .. لقانون البينه	٩٧ ٩٧-٠١-٠٥
احتمار .. لقانون البينه	الاهرام	٩٨ ٩٧-٠١-٠٥
رأسد	الاهرام	٩٩ ٩٧-٠١-٠٥
استراتيجية وطنية لصون التنوع البيولوجى	الاهرام	١٠٠ ٩٧-٠١-٠٥

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	المصدر	التاريخ	
٩٦	الاهرام	٩٧-٠١-٠٥	"بمساح" .. فى الشارع ! هالة احمد زكى
٩٧	العالم اليوم	٩٧-٠١-٠٥	"العاشر" و"٦ أكتوبر" نحت رحمة التلوث ! يوسف سعد
٩٨	السياسى المصرى	٩٧-٠١-٠٥	كارثة الممرلة ! محمد امين
٩٩	الاهرام	٩٧-٠١-٠٥	تنمية بلا تلوث .. كيف ؟ نجدت الجداول العربية الموحدة لحدود التلوث فى بيئة العمل
١٠٠	الاهرام	٩٧-٠١-٠٥	هيلم سعد الدين ندوة حول المسنين وتأثرهم بتلوث البيئة
١٠١	الاهرام	٩٧-٠١-٠٥	ورشة عمل للتشاور الوطنى لأهم المسائل البيئية فى مصر
١٠٢	الاهرام	٩٧-٠١-٠٥	صفته "جنون بعمر" من أبرلدا! وشحنة لحوم مقلوبة بالرخاص من أمريكا ابن التهامى
١٠٣	روزاليوسف	٩٧-٠١-٠٦	حماية البيئة من التلوث شرط أساسى للموافقة على المشروعات الاستثمارية محمى الدين فتحى
١٠٤	الاهرام	٩٧-٠١-٠٦	رئيس جهاز البيئة : مشكلة بحيرة المنزلة تزداد سوءا احمد العمري
١٠٥	الاهرام	٩٧-٠١-٠٦	تدشين لستين لمكافحة التلوث البغضى فى قناة السويس صابر عبد الوهاب
١٠٦	الاهرام	٩٧-٠١-٠٦	مشروعات "البيئة" فى بروتوكول بين اتحاد الصناعات والهيئة العربية للتصنيع الاهرام الاقتصادى
١٠٧	الاهرام	٩٧-٠١-٠٦	ربيع شتاء احمد بهجت
١٠٨	الاهرام	٩٧-٠١-٠٧	اجتريس .. شتاء هذا العام غير صحى نانى فؤاد
١٠٩	الاحرار	٩٧-٠١-٠٧	قتل ٢٠٠ شخص فى أوروبا وإلغاء ٦٠ رحلة جوية فى فرانكفورت و٢٢ مليار دولار خسائر فى كاليفور وكالات الانباء
١١٢	الاحرار	٩٧-٠١-٠٧	ضرورة إعادة النظر بعناية العلم والتطور من أجل إنسانية أغنى وإبائية أقل كرم الحلو
١١٣	الحياة	٩٧-٠١-٠٧	

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول		
العنوان			
المؤلف			
لا حظورة من مفاعل ديمونة ومصر ترافق أى تسرب إشعاعى	الاحرار	١١٥	٩٧-٠١-٠٨
تسرب بترولى يهدد السياحة باليابان	الاهرام	١١٦	٩٧-٠١-٠٨
وكالات الانباء			
جميع أوانى الطهى تسبب السرطان	صوت الأمة	١١٧	٩٧-٠١-٠٨
هناء عبد الله			
الطحالب تلوث مياه الشرب بالإسكندرية	الاهرام	١٢١	٩٧-٠١-٠٩
فكرى عبد السلام			
محطات لقياس التغيرات الطبيعية بشواطئ البحر الأحمر لحمايتها	الاهرام	١٢٢	٩٧-٠١-٠٩
عماد حجاب			
غدا بداية شهر رمضان طبقا للحسابات العلكية	الاهرام	١٢٣	٩٧-٠١-٠٩
عرفان مصطفى			
تفشى الالتهاب الكبدي والصفراء واسبغاء فرق المكافحة من القاهرة والسويس	الشعب	١٢٤	٩٧-٠١-١٠
حمدى عبد الحافظ			
الأردن يكتشف تلوثا إشعاعيا مصدره مفاعلات إسرائيل النووية	الاهرام	١٢٥	٩٧-٠١-١٠
وكالات الانباء			
موافق			
البنس منصور	الاهرام	١٢٦	٩٧-٠١-١٠
العيشل الكلوى يتحاصر قرى المصوفية			
مجاهد العروسى	الشعب	١٢٧	٩٧-٠١-١٠
مبيد حيوى .. لمكافحة الدبابه البيضاء	الاهرام	١٢٨	٩٧-٠١-١١
مستوى البحر ارتفع ربع متر!	الاهرام	١٢٩	٩٧-٠١-١٢
نعمات حسين			
بعد كارتة حرب الخليج البينة أمراض خطيره تطارد أهل الخليج	المجلة	١٣٠	٩٧-٠١-١٢
زكريا عبد الجواد			
المجلس التنفيذى بالإسكندرية يناقش مشكلات التلوث	الاحرار	١٤١	٩٧-٠١-١٢
محمد خميس			
نادى العلوم البينة لبشر الوعى بين الشباب	الاهرام	١٤٢	٩٧-٠١-١٢
مشادة كلامية ساحنة حول نظم حماية السنة	الاهرام	١٤٣	٩٧-٠١-١٢

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ١ البينة (١٩٩٧) المجلد الاول
بنك للحيوانات النادرة !	الاهرام	١٤٤	٩٧-٠١-١٢
المردود الاقتصادي لاستخدام المخلفات الربيعة والحضرية	الاهرام	١٤٥	٩٧-٠١-١٢
مؤتمر للخدمات فى المدن العربية	الاهرام	١٤٦	٩٧-٠١-١٢
الأحطار فى كتاب	الاهرام	١٤٧	٩٧-٠١-١٢
غلق بوغاز رشيد أمام الصيادين للمرة الثانية	الاهرام	١٤٨	٩٧-٠٣-١٢
أبراهيم البليسى	الاهرام		
قرية ميت حديد تتحول إلى مقلب قمامة	العربى	١٤٩	٩٧-٠١-١٢
المعايير .. وإداره النظم	الاهرام	١٥٠	٩٧-٠١-١٢
محمد حسنى رسمى	الاهرام		
أوضاع الأرض أكثر سوءا بعد ٥ سنوات من قمة ريو	الاهرام	١٥١	٩٧-٠١-١٢
استمرار جهود مقاومة بقعة النفط فى بحر اليابان	الوفد	١٥٢	٩٧-٠١-١٢
وكالات الانباء	الاهرام		
تحذير علمى : ٣ مليارات دولار خسائر متوقعة من تآكل سواطين الإسكندرية ورشيد	الاهرام	١٥٢	٩٧-٠١-١٢
وحدى رياض	الاهرام		
اهتمام مصرى ملحوظ بتطهير البحيرات من التلوث	العالم اليوم	١٥٤	٩٧-٠١-١٤
بشرى محمد			
ماساة حديثة !	الاهرام	١٥٦	٩٧-٠١-١٤
احمد مسعود			
القطاع البوريسعدي فى بحيرة المنزلة .. خال من التلوث !	الاهرام	١٥٧	٩٧-٠١-١٤
محمد ابو السهود			
اغتيال الحديقة الدولية !	الاهرام المسانى	١٥٨	٩٧-٠١-١٤
حلوان تسعيد مجددا وموقعها	الاهرام	١٦١	٩٧-٠٣-١٤
حكومة الجيزورى .. ومعاهدة السلام المرتقبة للبيئة	الاهرام	١٦٢	٩٧-٠١-١٥
طارق عبد العظيم احمد			

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول			
بقل المصابع الملونة للبينة إلى طريق القاهرة - السويس	الاهرام	١٦٤	٩٧-٠١-١٥	
ابطاليا نسهم فى حماية سيوة من زحف الرمال !	الاهرام	١٦٥	٩٧-٠١-١٥	
عاطف المجعاوى	الاهرام	١٦٦	٩٧-٠١-١٥	
جهود مكثفة للقضاء على تلوث البيئة	الاهرام المسانى	١٦٧	٩٧-٠١-١٥	
ماجد منير	الاهرام	١٦٨	٩٧-٠١-١٥	
منى ترندى القاهرة "الحزام الأخضر" ؟	العالم اليوم	١٦٩	٩٧-٠١-١٥	
عالمنا العربى .. كيف يستثمر حزامه الشمسى ؟	الاهرام	١٧٠	٩٧-٠١-١٥	
خميس البكرى	الاهرام	١٧١	٩٧-٠١-١٦	
المانيا قررت استعادة مستوطنات النفايات	الحياة	١٧٢	٩٧-٠١-١٦	
اسكندر الديك	الحياة	١٧٣	٩٧-٠١-١٦	
٢٥٠ مليون جنيه لتنفيذ ٣ مشروعات بئية	الاهرام	١٧٤	٩٧-٠١-١٦	
سلوى غنيم	الاهرام	١٧٥	٩٧-٠١-١٦	
تلوث بحيرة المنزلة يهدد ٢٠ مليون مواطن فى ٥ محافظات	الوفد	١٧٦	٩٧-٠١-١٦	
لجنة لنقصى الحقائق حول اطلاق بحيرة المنزلة	الاهرام	١٧٧	٩٧-٠١-١٦	
لجنة الصحة بالحزب الوطنى تحذر من تلوث الهواء بالمدن الكبرى	العالم اليوم	١٧٨	٩٧-٠١-١٦	
"كفر العلو" يحلوان بين نارين !	المساء	١٧٩	٩٧-٠١-١٨	
هشام ابو الوفا	المساء	١٨٠	٩٧-٠١-١٨	
البينة	الاهرام	١٨١	٩٧-٠١-١٨	
احمد فؤاد باشا	الاهرام	١٨٢	٩٧-٠١-١٩	
السماء تزداد إطلاما !	الاهرام	١٨٣	٩٧-٠١-١٩	
مارسيل حما	الاهرام	١٨٤	٩٧-٠١-١٩	
بالقانون تمنع التلوث النهري	الاهرام	١٨٥	٩٧-٠١-١٩	
هينكا .. والمهمة الصعبة	الاهرام	١٨٦	٩٧-٠١-١٩	
راصد	الاهرام	١٨٧	٩٧-٠١-١٩	
٢٠% من سكان حلوان مصابون بالحساسية	الاهرام	١٨٨	٩٧-٠١-١٩	
وجيه الصغار	الاهرام	١٨٩	٩٧-٠١-١٩	

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
	استاذ جامعة مصرى بصم لقائمة المتمبرين عالميا	الاهرام	١٨٤	٩٧-٠١-١٩
	الميزان البننى فى الإسلام	الاهرام	١٨٥	٩٧-٠١-١٩
	البينة المظيفة تبدأ بك	الاهرام	١٨٦	٩٧-٠١-١٩
	الاسعج المصرى يقاوم السرطان	الاهرام	١٨٧	٩٧-٠١-١٩
	"كينجارو" فى القسم !	الاهرام	١٨٨	٩٧-٠١-٣٠
	بده تنفيذ مشروع المدرسة "صديقة البيئة"	الاهرام	١٨٩	٩٧-٠١-٣٠
	التلوث الصناعى .. خطر	الاهرام المسائى	١٩٠	٩٧-٠١-٣٠
	وماذا عن الأسباب .. والمواجهة !	الاهرام المسائى	١٩٤	٩٧-٠١-٣٠
	معامل التكرير جاهرة لتعميم البنزين الخالى من الرصاص داخل جميع المحافظات	الاهرام	١٩٧	٩٧-٠١-٣١
	نفوق الغاز الطبيعى كوقود وانخفاض بوائجه الضارة	الاهرام	١٩٩	٩٧-٠١-٣١
	٤١ مليون جنيه منحة ألمانية للحفاظ على البينة	الاخبار	٣٠٠	٩٧-٠١-٣٢



المصدر: البيئية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

وضع البيئة في العالم

النفائات • الصحراء • الهواء • الماء • الطاقة

في بداية سنة ١٩٩٧، تعرض "البيئة والتنمية" جردة بيئية في العالم والمنطقة العربية، على الطريق إلى القرن الحادي والعشرين.

بعد آخر اجتماع لوزراء البيئة في الدول الصناعية السبع أن وضع البيئة العالمية مستمر في تدهور ويحتاج إلى عملية إنقاذ عاجلة. فالمشاكل البيئية تتزايد بسرعة، فيما الاهتمام منصب على الشؤون الاقتصادية. والواقع أن الانسانية لم تواجه عقداً حرجاً مثل التسعينات. فالقرارات والإنجازات التي تمت خلال هذا العقد من شأنها أن تحدد شكل العالم خلال القرون المقبلة. لذا علينا العمل لمواجهة الارتفاع الاجمالي للحرارة، ووقف استهلاك غازات الكلوروفلوروكربون المتلفة لطبقة الأوزون، ووقف استنزاف الغطاء النباتي الذي يحول الأراضي الخضراء صحاري يقضي على أكثر من ٤٠ مليار طن من التربة المنتجة سنوياً. وإن قوتنا هذه الفرصة فسوف نواجه خطراً محتملاً.

إنسان هو الذي يصوغ ويشكل بيئته التي تعطيه القوت وتتيح له النمو الفكري والخلقي الاجتماعي. لكن النشاطات الانسانية أفضت إلى مشاكل بيئية جمّة. فالبشر هم الذين جعلوا أرض أكثر تعرضاً للفيضانات والجفاف بازالتهم الأشجار والغطاء النباتي الذي يثبت التربة التي تنص المياه وتخزنها.

يهدم مليار نسمة، يستولكن معظم الموارد ويولدون الجزء الأعظم من النفايات. تقرير حديث لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن رجلان من بين كل خمسة رجال في العالم يولدوا واحد روسياً، وأن ١٧ شخصاً من كل خمسة إلى صفوف الفقراء يعملون في الزراعة والأسواق والأرهاب، أي أن جيش المحرومين يزيد ٢٥ مليوناً سنوياً. ويشكل سكان الدول الخمسين الأكثر فقراً في العالم ٢٠ في المئة من سكان الكرة الأرضية، لكنهم لا يحصلون إلا على ٢ في المئة من الدخل العالمي. ويزيد عدد الفقراء في الدول الصناعية على مئة مليون. لكن عدد الهجاء لنخس في العالم بمسب منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (فاو) وصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (يونيسيف). ولا يزال ٨٠٠ مليون شخص عاجزين عن شراء الغذاء الذي يحتاجون إليه. في مقابل ٩١٨ مليوناً في مطلع السبعينات و٩٠٦ ملايين في

من مراسلي "البيئة والتنمية" في جنيف ونيويورك ونيروبي

القرن الأخير من القرن العشرين، يتعين إرد كوكينا الشحيحة أن تعمل ثلاثة أفراد كل ثانية، أي أن سكان العالم سينفون ٩٠ مليوناً كل عام، وهي أكبر زيادة سكانية في التاريخ البشري. وأعلن المعهد الوطني للدراسات أن عدد سكان الأرض سيبلغ ستة مليارات في السنة ٢٠٠٠ وشأنية مليارات بعد ٢٠٠٠. يست هذه الأعداد مهمة في ذاتها، بل المهم في الحياة التي يعيشها هؤلاء الأفراد، والتي بالنمو السكاني والتنمية والبيئة. ولا يمكن أحد هذه المجالات الثلاثة من دون إعران المجالين الآخرين. فتصميم البيئة وتجهيز البنى التحتية للتحكم بالنمو السكاني، وتعتمد تحسين البيئة على استئصال الفقر وعادات الإنتاج والتبديد لدى الأنحاء. إذ إن اغنياء العالم،



المصدر: البيروني والشمس

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بازل نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود. وتجتمع الدول الأطراف في اتفاقية دوريا لتقييم الانجازات والمخاطر في ادخال التعديلات والتدابير المناسبة

تلوث الغلاف الجوي

تواجه كل شعوب الارض مشكلة تلوث الهواء الناجم عن انبعاثات المواد الكيميائية من مصادر طبيعية ومن النشاطات الانسانية. وقد ازادت هذه الانبعاثات بشكل مائل في العاشرين الآخرين مخلفة آثارا سلبية في الصحة البشرية والبيئة. والتلوث الجوي العالمي كله ناتج أساسا من مصادر في الدول المتقدمة. وتستهلك الصناعة ٢٧ في المئة من الطاقة، وينتج منها ٥٠ في المئة من ثاني أوكسيد الكربون و ٩٠ في المئة من ثاني أوكسيد الكبريت وغيرهما من المواد الكيميائية التي تلوث الهواء وتهدد بتلاشي طبقة الأوزون

لكن انبعاثات أوكسيد الكبريت بدأت بالانخفاض نتيجة القوانين الصارمة للانبعاثات والتعديلات في إدارة الطاقة وأسعار الوقود واستخدام تكنولوجيا عالية الكفاءة. والواقع أن نوعية الهواء تحسنت في الدول الصناعية، لكنها تدهورت في الدول النامية نظرا لعدم التزامها بقوانين الانبعاثات.

وهناك أنواع عديدة من تلوث الهواء، مثل الضباب الدخاني والمطر الحمضي والثلوث العاظمي في المساكن والمباني العامة والمكاتب نتيجة النشاطات الانسانية واستخدام المعدات الكهربائية والمواد الكيميائية والعوامل الحرارية وتسرّب الملوثات الخارجية. وأهم الملوثات الخطيرة دخان التبغ والهباء الأسترسوس (الأميانت) ومنتجات الاستهلاك وصادات كيميائية أخرى ناتجة من الاستخدامات في المنازل.

ويؤثر تلوث الهواء في صحة البشر والغطاء النباتي والقرية. وقد تلقت دول العالم خطورا عدة لمعالجة تلوث الهواء. ففرضت قوانين صارمة على كسبة الانبعاثات وشجعته، وجرى توفيق برتوكولين عالميين في الثمانينات للحد من انبعاثات أوكسيد الكبريت والنيتروجين. وتعمدت النما عشرة دولة أوروبية بتخفيض انبعاثات أوكسيد النيتروجين بمقدار ٣٠ في المئة من مستويات ١٩٨٧ بحلول العام ١٩٩٨

الثمانينات. وتعتبر الوثيقة القارة الوحيدة التي تلاقت فيها مشكلة اللجوء في السنوات الأخيرة. إذ ازدادت بنسبة ٤٦ في المئة خلال السنوات الخمس والعشرين الماضية. ويعزى ذلك إلى الجفاف الحاد الذي تشهده منذ الثمانينات. وذكر التقرير السنوي للهيكل الدولي حول البيئة أن ٤٠ ألفا يموتون جوعا كل يوم في العالم ومعظمهم في الأرياف بعيدا من الأعلام. وفي مؤتمر القمة العالمي للأغذية الذي عقدته الفاو في روما، تعهد المجتمعون خفض عدد الجوع إلى النصف قبل حلول سنة ٢٠١٥. وأعلنوا التزامهم بتقديم المساعدات اللازمة وأبده سباق

مع الزمن لإنهاء مظاهر الجوع الانساني في القرن الحادي والعشرين.

النفايات الصلبة والخطرة

تنتج الصناعة سنويا نحو ٢١٠٠ مليون طن من النفايات الصلبة و ٢٣٨ مليون طن من النفايات الخطرة. وتنتج الدول الصناعية أكثر من ٩٥ في المئة من النفايات الخطرة في العالم. وتتخلص منها عبر تصديرها إلى الدول الفقيرة أما البلدان النامية التي تقسم ملايين الصناعات الصغيرة غير الخاصة لمصايد، فتتخلص نفايات جيري للتخلص منها عشوائيا وبلا معالجة، مما يؤدي إلى مشاكل بيئية حادة.

ولا تقتصر النفايات الخطرة على المواد الكيميائية، وإنما تشملها إلى النفايات المشعة الناتجة عن فصلات التفاعلات النووية. ويتوقع أن يصل حجم النفايات النووية المتراكمة والمعالجة الاشعاع إلى مليون متر مكعب مع حلول سنة ٢٠٠٠. وتؤثر النفايات الخطرة في صحة الإنسان والبيئة. وتلوث المياه الجوفية التي تنتمي في الأنهار والبحار فتهدد الأحياء المائية.

أما التخلص من النفايات الخطرة فينبط طرقا علمية مأمونة تقضي بتغيير خصائصها الكيميائية والفيزيائية وتخفيض حجمها وإبطال مفعول مركباتها السامة وإزالة السمو من منها. قبل التخلص منها بشكل نهائي. وتختلف الطرق المتبعة في التخلص من تلك النفايات، إذ تعتمد بعض الدول الصناعية على الطمر في المناجم أو الحقن المجهورة، أو المعالجة الكيميائية أو البيولوجية، أو رميها بشكل عشوائي في البحر ولا ينش طرعا قصص تهريب النفايات الخطرة من الدول الصناعية إلى الدول النامية على أنها مساعدات إنسانية أو مواد أولية. وتنظم اتفاقية



تشفاء الاوزون وتغير المناخ

يحمل ثقب طبقة الاوزون فوق القطب الجنوبي بالفعل في تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٦. إذ ساعدت تساي مساحاة الولايات المتحدة معاً. وذكرت المنظمة العالمية للأرصاد أن مساحة ذلك الثقب بلغت ٦.٩ مليون ميل مربعة ٥٠ يوماً، فيما كانت أكبر بقليل العام إذ امتدت لغاية ٧.٧ مليون ميل مربع. من الاوزون الجوي الموجود على ارتفاع ٢٥ و ٤٠ كيلومتراً فوق سطح الأرض في الطبقة الذي يمتص الأشعة فوق البنفسجية الضارة ويمنعها من الوصول إلى الأرض. وتلصق الهالونات والمركبات الكلوروكربون المنبعثة من الأرض أضراراً خطيرة، ألحقت إلى ثقب عظم فوق المنطقة الجنوبية يتكون في كل ربيع لينسد في ما إلى مدار السعة، ويزيد التركيز الحالي لذلك في الجو مرتين ونصف عما كان عام

١٩٩٦. فالتعرض للأشعة فوق البنفسجية فاعلية المناخي للجسم، ويسبب الأضرار، كما سحران الجلد وأضرار عسة العين. كما النباتات والكائنات البرية والمائية لأضرار ونظراً لأهمية هذه المشكلة، حاول المجتمع العلمي لها من خلال توقيع بروتوكول في أيلول الخاص بحظر المواد التي تستنزف ثقب الذي بدأ سريانه عام ١٩٨٩، والتعهدات أضيفت إلى البروتوكول في لندن عام ١٩٩٠. وبحلول كانون الثاني ١٩٩٤ كانت الدول المتقدمة تخلص من إنتاج الهالونات. ومع بداية ١٩٩٦ استعملت الغازات استخدام مركبات الكلوروفلوروكربون فورم المشيل ورابع كلوريد الكربون. وقد

أنشئ صندوق مشترك بمساهمة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والعديد الدولي بهدف مساعدة الدول النامية على تنفيذ بروتوكول مونتريال. وأسلت هذه الدول عشر سنين لاستكمال برنامج الاعاء.

من جهة أخرى، يزداد القلق من ارتفاع درجات الحرارة في العالم بسبب الاحتباس الحراري الناتج عن تكثف الغازات والانبعاثات الصناعية في الجو. ويؤدي حرق الوقود الأحفوري، أي النفط والغاز الطبيعي والفحم، إلى زيادة هذه الغازات في الجو. ويقدّر العلماء أن تركيز ثاني أكسيد الكربون الجوي سوف يستمر في الارتفاع حتى سنة ٢٠١٠. وفي البيان الختامي لمؤتمر تغير المناخ الذي عقد في جنيف بين ٨ و ١٩ تموز (يوليو) ١٩٩٦، أعلنت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن لا من ارتفاع درجات الحرارة في القرن الحادي والعشرين، إذ ستزداد حرارة الأرض ما بين درجة ٢.٥ و ٤ درجات. وبذوبان الكتل الجليدية يرتفع مستوى البحار ما بين ١٥ و ٩٥ سنتيمتراً. وسوف يؤثر ذلك سلباً على المناخ والزراعة، وكلفت الهيئة مسئولية النشاطات الانسانية عن التغيرات المناخية. مشيرة إلى أن هذا الارتفاع في الحرارة هو الأهم خلال العشرة آلاف سنة الأخيرة.

وتهدد التغيرات في درجات الحرارة بانتقاص أنواع كثيرة من الكائنات الحية، وحصول كوارث طبيعية مثل الفيضانات والأعاصير والجفاف.

تدهور الأرض وتصحرها

يتوقع علماء بريطانيون أن تشهد إفريقيا الجنوبية موجة جفاف لم يسبق لها مثيل، وتستمر قرناً كاملاً. ويمنى ذلك إلى التغيرات المناخية التي ثبت تورط الإنسان في تفاقمها. فقد نجح الجنس البشري في تغيير معالم الأرض، وتشكل المساحة الكلية للأراضي في العالم ١٢ مليار هكتار، منها ١٦



المصدر: السيد أحمد بن محمد

التاريخ: ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقريباً ، وإذا استمر تنفيذ البرنامج على معدله الحالي ، فمن المتوقع أن ينخفض عدد المتقربين إلى المياه العذبة إلى ٧٦٧ مليون نسمة بحلول سنة ٢٠٠٠ .

التنوع البيولوجي

يؤوي العالم ٤٦٣٠ نوعاً من الثدييات ، وبعدها مهدد بالانقراض بحسب تقرير حديث صدر عن الاتحاد العالمي لصون الطبيعة خلال مؤتمر منبرشالي الذي عقد بين ٢٢ و٢٧ تشرين الأول (أكتوبر) ١٩٩٦ . وكشف التقرير أن تغيير المسكن الطبيعي للمجموعات أو تدميرها هو السبب الرئيسي لانقراض تلك الحيوانات . وأوضح أن ١١ في المئة من أصل ٩٦٧٢ نوعاً من الطيور عرضة لخطر الانقراض ، فيما ٥٢ في المئة من الثدييات و ٢٠ في المئة من الزواحف و ٥٤ في المئة من الرخويات . تدخل في خانة الأنواع المهددة ، وأضيف أكثر من ١٠٠ نوع من الأسماك البحرية إلى القائمة الحمراء ، ومنها سمك القرش والتون وأسماك الشعب المرجانية . وذكر التقرير أن ٣٠ في المئة من أنواع أسماك المياه العذبة الموجودة في أوروبا مهددة أيضاً بالانقراض .

لقد أدى النشاط البشري إلى انخفاض هائل في أنواع الكائنات الحية التي تعيش على هذه الأرض ، ويخوف من أن ترتفع نسبة الانقراض في السنوات الثلاثين المقبلة إلى ١٠٠ نوع في اليوم الواحد . ويقيم العالم نحو ٣٠ مليون نوع من الكائنات الحية ، منها ٢٥٠ ألف نوع من الحشرات و ٤٦ ألف نوع من الفقاريات و ٢٥٠ ألف نوع من النباتات . أما البقية فهي من اللاقاريات والطيور والكائنات المفترسة الدقيقة . وتعيش معظم هذه الأنواع في المناطق الاستوائية والشعب المرجانية ، فيما تندر كثيرًا في المناطق القطبية .

لقد انقرض نحو ٩٩ في المئة من الأنواع التي عاشت على هذه الأرض . ويعمل النشاط البشري حالياً على إبادة المزيد بصورة أسرع بسبب تلوث الماء والهواء والتربة . وانساخت أنواع مناسف في الأنظمة الأيكولوجية ، مما يهدد الأنواع الضعيفة المعرضة للخطر . وإذا استمرت الحال على هذا الحال ، سينقرض ربع الأنواع الموجودة حالياً خلال السنوات الثلاثين المقبلة .

اتخذ المجتمع الدولي خطوات عديدة للحفاظ على التنوع البيولوجي ، منها المحرص على استدامة النباتات والحيوانات على نحو قابل للاستمرار ، وإنشاء المحميات لصون الموائل والأنواع المهددة بالخطر . وتم تأسيس بنوك جينية لسجلات النباتات البرية الطبيعية والمزروعة ، وفرض قوانين لخفض التلوث البيئي . ووضعت اتفاقيات وبرامج وطنية وإقليمية وعالمية لتنفيذ هذه التدابير . ويتولى برنامج الأمم المتحدة للبيئة إدارة اتفاقية التجارة الدولية بالأنواع المهددة بالانقراض (CITES) التي وقعت في واشنطن عام ١٩٧٣ ، وتم بفضلها اتخاذ مئات الأنواع التي كانت

مهددة . وفي العام ١٩٨٢ ، أقرت معاهدة الحفاظ على الأنواع المهددة . وشهد مؤتمر الربيع عام ١٩٩٢ التخصيص لاتفاقية التنوع البيولوجي التي أصبحت نافذة المفعول في كانون الأول (ديسمبر) ١٩٩٤ . وتبقى الحيلة إلى جهد عالمي يستتبع الدول من خلال غرس روح جديدة من التعاون في مجال حفظ التنوع البيولوجي باعتباره عنصراً أساسياً في التنمية المستدامة .

لقد أثبتت المعارف البيئية أنها ليست مجرد معلومات . فقد تمتعت المجتمعات البيئية الأفراد لتصل إلى الدول والسلطات الرسمية . ولما الوعي البيئي وبات عنصراً أساسياً ، ولكن بالرغم من تطور ادراكنا ، لا تزال نلاحظ من حساب كلفة الأضرار البيئية . ولا تزال قاعدة البيانات البيئية في العالم غير مكتملة . وتلقت الدول انامية إلى المهارات والمعدات المطلوبة لتطبيق التطورات العلمية في المعالجات البيئية . ولم يتم التوصل إلى اتفاق عام على معايير البيئية اللائقة أو على المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية للملائمة للصحة بين السكان وبيئتهم . وما زال صعباً إجراء تقييمات شاملة لحالة البيئة وقدرتها استيعاب الأرض ، ولا بد من الاعتراف بأنه في حال استمرار العالم في قبول اختفاء القطب الشمالي وتدهور الأرض وتوسع الصحاري وخسارة التنوع البيولوجي وتلوث الماء والهواء وتغيير كيميائية الغلاف الجوي ، سيستقيم على أيضاً قبول التدهور الاقتصادي والتفكك الاجتماعي والإنهيار الأمني المترتبة على هذه الأمور .

قبل ولوج القرن الحادي والعشرين ، علينا الاتفاق على سبل الامتثال للمعاهدات البيئية ، وإنشاء آليات للتحقق من تنفيذها ، وتخفيض كمية النفايات الخطرة المولدة ، ووضع حد للتصحر في العالم ، واستكمال مسح المواطن الطبيعية الفريدة بمتنوعها البيولوجي ، وحمايتها من الخطر ●



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وضع البيئة العربية

٨٥ مليار دولار لوقف التدهور البيئي

واجه الدول العربية أزمة حقيقية في ما يتعلق بالتنمية البيئية القابلة للاستمرار. وان تكن مشكلة تختلف من دولة الى أخرى، فإنها ستتفاقم في كل مكان إذا ما تركت من دون حلول. وبالتالي فإنها تهدد فرص هذه الدول في الوصول الى تنمية سريعة تتمتع بها قطاعات أخرى. ان الاستراتيجيات اللازمة لاتخاذ خطوات في هذا الاتجاه موجودة حالياً للتعامل مع المشكلة والضمن أن يكون النمو في المستقبل قابلاً للاستمرار وان تكن بعض عناصر هذه

استراتيجيات لا تحتاج الى مصاريف، فهناك مصاريف يمكن توفيرها. ولا شك في أن الخسائر المصاريف ستزداد اذا لم تشرع الدول العربية فوراً في اتخاذ الاجراءات اللازمة. هنا يبرز النقاط التي احتوى عليها تقرير هام للمنتك الدولي، قُدم الى مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة.



المصدر: المياه والتغذية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: يناير ١٩٩٧

تتم الدول العربية بمصادر طبيعية ضخمة في النفط والغاز الطبيعي الموجودين باحتياطيات لكن حقلها أقل بالنسبة إلى مصدريين معينين آخرين هما الأرض المنتجة والمياه. وهناك حوالي ٧ في المئة فقط من أراضي العربية التي يمكن زراعتها. كما أن مصادر المتجددة تمثل أقل من ١ في المئة من مصادر في العالم. وكنيجة لذلك اعتمد الإنتاج في حد كبير على الري المزروعة، وتركز في أماكن محدودة تتوافر فيها مصادر

ثلاثة في المئة من إجمالي الناتج المحلي. وهذا المبلغ يساوي معدل نمو الناتج المحلي السنوي خلال السنوات الخمس عشرة الماضية. ويجدير بالذكر أن هذه التكاليف جزئية ولا تأخذ في الاعتبار المأسي الإنسانية التي ترواح بين تدمير الحياة

الزراعية ولوحة الأمهات وهن ينظرن إلى أطفالهن يموتون.

تحدث هذه الخسائر على رغم الجهود التي تبذلها الدول العربية لتحسين حياة شعوبها. فلقد انخفضت مليارات الدولارات على مياه الشرب والصرف الصحي. ولكن هناك ٦٠ مليون نسمة يفتقرون إلى مياه الشرب النظيفة، ونحو ٩٥ مليون نسمة يفتقرون إلى مرافق الصرف الصحي المأمون. وبحيث نحو ٤٥ مليون نسمة في مدن تعاني من تلوث الهواء بضغط غير مقبولة. وتستهلك عدة دول أكثر من المتاح لديها من مصادر المياه المتجددة. وتنفق ألوف من الهكتارات سنوياً نتيجة للتصحر.

واستناداً إلى معدلات الخصوبة العالية، من المرجح أن يزداد التدهور البيئي خلال السنوات العشر المقبلة. وسيزداد عدد سكان المنطقة من ٢٤٠ مليون نسمة إلى نحو ٣٢٠ مليوناً، مما سيزيد الطلب بشدة على الموارد المائية الشخصية. وسيزداد سكان المناطق الريفية ١٢ مليون نسمة، فينتقلهم الضيق على الأراضي الزراعية المحدودة. وستزداد سكان المناطق الحضرية ٧٠ مليون نسمة، مما سيقلل على المياه على الخدمات في المدن.

وسبب التلوث الكيميائي والصناعي -سنتفكح مشاكل التلوث بحدود. وسيزداد تلوث الهواء من وسائل النقل بنسبة تتجاوز ٦٠ في المئة والتلوث بالمياه الصناعية والنفايات الصلبة بأكثر من ٥٠ في المئة، والتكاليف الصحية الناتجة من تلوث الهواء بمقدار الضعف. وبالنظر إلى جميع زوايا الموضوع، فإن هذه المشاكل تضع برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية ككل في خطر.

وسيكون الواقع الأكبر لهذه التحديات والمشاكل على الفقراء. فهم الذين يعيشون على هامش الأرض في المناطق الزراعية، أو في الأحياء البائسة قرب التصالح الملوث، وحيث لا خدمات مياه شرب نظيفة أو صرف صحي كاف، والفقير لا يستطيع الحصول على خدمات صحية ورفيعة جيدة. كما أن الفقراء هم أصحاب العائلات الكبيرة تعريضاً إما لا بد ينتج من أمراض الأطفال دون الخامسة. ويصرف النظر عن المعاناة الإنسانية والخسارة المادية المباشرة، فإن الآثار الاجتماعية والسياسية تؤدي إلى تدهور طبقة

الذين كان تعداد السكان محدوداً، كان من شأن تدهور المياه والأرض والإنتاج الغذائي. لكن المعدلات المرتفعة للنمو السكاني، والتنمية المبنية على الاكتفاء الذاتي من الغذاء للجميع السريع، عرضت المصادر الطبيعية لخطر عتيدة متزايدة من الصعب إدارتها. وإلى ذلك اعتمدت مجالات التنمية المختلفة منذ الستينيات على دعم حكومي للطفة والمياه والمواد الكيماوية الزراعية. وتعرضت المناطق الساحلية والمياه الإقليمية لضغوط شديدة من التلوث الناتج من تنمية الأساطيل البحرية. وهذه الضغوط تؤثر بطريقة سلبية على إنتاج الأسماك، وكذلك على السياحة التي تمثل أكبر مصادر العملة الصعبة لعدد من الدول العربية.

الفقراء دائماً يدفعون

لم يراع القمو الاقتصادي لحماية التأثير على البيئة، لأن ذلك لم يكن مفهوماً على مستوى العالم حتى فترة وجيزة. فأثر التلوث البيئي يتراكم ببطء، ومن الصعب قياس قيمته. وفي مراحل التلوث البيئي الأولية تكون ظواهر التلوث خفية، في المياه القلقة للأهوار والبحيرات الملوثة، وفي الهواء الملوث في المدن المزدحمة، وفي أنسجة أجسام الملايين من البشر الذين يعانون أضراراً نتيجة للتلوث، وخصوصاً في الجهازين التنفسي والهضمي. وحتى في يومنا هذا، من الصعب حساب التكاليف. ولكن هناك تقدير أصح لتلك الأضرار. ثلاثة أضعاف على بعضها. ويمكن على الأقل حساب تتبع التعرف إلى بعضها. وتدهور الأرض، وخسارة إيرادات السياحة، والخسارة الاقتصادية الناتجة من المرض والوفاء المبكرة بفعل تسمم المياه وتلوث الهواء من ثاني أوكسيد الكبريت والجزيئات المعلقة والتلوث البام من الرصاص. فهذه وحدها تكلف الدول العربية أكثر من عشرة مليارات دولار سنوياً إلى



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حضرة بلا أمل، مع ما يستتبع ذلك من اضطرابات اجتماعية لا يمكن تجاهلها.

نحو تنمية قابلة للاستمرار

إن الحقائق الصارخة عن التدهور البيئي وتكاليفه، فضلاً عن زيادته الكبيرة المتوقعة خلال السنوات العشر المقبلة، توضح بلاء الحاجة الملحة إلى العلاج. إن أحدنا لا يمكن أن يستريح لوضع تقوم فيه التكاليف البيئية بنهر جهود الدولة في التنمية الاقتصادية، حيث ربع سكان المنطقة العربية محرومون من المياه الصالحة للشرب، وشخص من كل خمسة أشخاص يتنفس هواء غير مأمون. وعلى رغم الجهود المضنية التي تبذلها الدول العربية للتغلب على هذه المشاكل، يبقى الكثير مما يلزم القيام به. ومن حسن الحظ أنه يمكن القيام

بكثير. فمن الضروري تحديد جدول أعمال استراتيجي لمواجهة المعلومات الاقتصادية القائمة والتي نشأ عن المشكلة البيئية القاسية، إن التنمية القابلة للاستمرار في الدول العربية لا تقع هذه المسؤولية على عاتق الحكومات. ومن الواضح أن الخطوات التي يتم القيام بتكون جميعها من دون تكاليف. ولا بد من أيضاً إلى أن هناك جماعات معارضة تمتعت بالحصول على ميزات خاصة للحماية من المخاطر التي تؤدي إلى التلوث. لكن الربح إلى المجتمع ككل من استراتيجيات البيئة، الهدف المتزايد إذا لم يتم تبني هذه السياسات، لا تسمح بأي تردد أو تأخير في تنفيذها.

بالنسبة إلى جدول الأعمال، فإن القاعدتين الرئيسيتين في التنمية القابلة للاستمرار هما: إدارة الطبيعة الفادرة، والتحكم بالتلوث البيئي. هاتان القاعدتان على أربعة محاور هي: سياسات والحواجز والاستثمار والأعلام. وأحد ريات المهمة لجدول الأعمال الاستراتيجية هو دور الأول المتعلق بالتنمية المؤسسية. يجب الأولوية لبقاء المقدرته المؤسسية للأدارة وهذا يوجب ليس فقط تقوية المؤسسات البيئية، مثل وزارة البيئة، ولكن أيضاً إدخال اعتبارات البيئية في عملية اتخاذ القرار في قطاعات النشاط البيئي. فمن دون هذه التقوية سيكون من المستحيل تنفيذ خطط بيئية من تسوية الخلافات التي لا بد من حدوثها بتغلال الموارد الطبيعية. وتشمل تنمية سياسات أيضاً معايير لإنشاء القواعد القانونية أو

تنظيمها، لوضع تصور متكامل لاستغلال والتحكم بالتلوث، ووضع الأسس لمبايير جديدة تعكس الأولويات القومية والظروف سياسات الاقتصادية والبيئية. وكجزء من عملية المشاركة الشعبية في مراقبة القوانين والسياسات وتطبيقها. وكجزء من عملية التنمية السياسية. لا بد من التزام وراثة المال والتخطيط صياغة الاستراتيجية البيئية وتنفيذها.

لقد اتخذت حكومات عربية كثيرة خطوات عملية. أو هي في سبيل إتخاذها. لتقوية مؤسساتها البيئية. واستكمل عدد منها لأخطط التنمية البيئية مستخدمات أحدث الأساليب لتقرير المشاريع. ولكن لا زال العديد من الدول بحاجة إلى تنظيم المؤسسات والقواعد والقوانين. وأيضاً في الجهد العاملين في هذا المجال. وهذا تصبح المعونات البيئية جزءاً مكتملاً للجهود البيئية.

وفي مسابئسي وأتجيات ممددة لأدارة أورد وتشخيص التلوث كسبم أن تتوافق لها

سياسة بيئية متكاملة

إن إدارة الموارد الطبيعية تشاغل الموارد المتاحة أو المتعلقة من مياه وأرض وحالة. بالنسبة إلى الطاقة. فإن معدل عمر حقول النفط العربية هو نحو ٩٠ عاماً. ولكن باعتبار معدل الانتاج الحالي، يمكن أن ينفد احتياط بعض هذه الحقول في غضون عشرين عاماً أو أقل. كذلك فإن الطاقة الكهروإلكتريكية تستعمل بطريقة تنقصها الكفاءة. نظراً إلى الدعم الحكومي لأسعار الكهرباء. وقد وصل إجمالي الدعم في مجموعة من الدول إلى نحو ١٠ مليارات دولار في السنة، منها ١٠ مليارات للطاقة الكهروإلكتريكية و٥ مليارات للوقود.

ومن الملاحظ شدة شعور الأرض الزراعية عند حدود الجزائر. وفي أصالي، جبال طلس والريف الشرقي في المغرب، وفي المناطق الجبلية في تونس واليمن. لكن القصور الأعظم في الموارد الطبيعية، والذي يحمل في طياته خطراً كبيراً بالنسبة إلى الدول العربية، هو مشكلة المياه العذبة. أو مشكلة نقص المياه عموماً في العالم العربي، ورواجه عدد من الدول أزمة فعلية، حيث تستهلك كميات من المياه أكبر من الموارد المتاحة المتجددة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الملوث يدفع الثمن

الشرط الأساسي الثاني لضمان التنمية البيئية للقبالة للاستمرار هو تخفيض تلوث البيئة أو عكسه إذا أمكن ذلك. التلوث يخرج من عمليات الإنتاج غير السليمة، ومن النفايات البشرية التي لا يتم التعامل معها بسرعة. وعلى سبيل المثال، فإن تلوث المياه يأتي نتيجة تلوث مياه الصرف بالكيميائيات الزراعية والفضلات الصناعية غير المعالجة والمصروفة في الأنهار والبحيرات، وأيضاً نتيجة المرافق الصحية غير الكافية وخصوصاً في المدن المزدحمة. وينجم تلوث المياه أيضاً عن المنشآت الصناعية التي ينتج عنها في الأساس، وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السيارات وعملية الإنتاج الصناعي الملوثة وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السفن السياحية. وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السفن السياحية. وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السفن السياحية.

ان النشاط الاستراتيجي للدولة للقضاء على التلوث يجب أن يضم مجموعة حوافز

واستثمارات وفقاً لطرق كل دولة. وكما في حماية الموارد الطبيعية، تكون الأولوية لنظام حوافز لمنع على التلوث. فكلما زادت فعالية الحوافز قلت الحاجة إلى استثمارات جديدة مكلفة. وهذا يؤكد أهمية وجود نظام الحوافز كعمامة أساسية لاستراتيجية بيئية قومية. ومن الممكن أن تكون الحوافز مالية أو غير ذلك، لتشجيع المصانع على اعتماد تقنيات جديدة نظيفة. أو محاليتها على تلوث البيئة والتصيب في شعورها. وذلك بناء على قوانين تطبيق بكفاءة. وأسس سليمة للتخلص من النفايات تحت شعار الملوث يدفع الثمن. كما أن الهياكل التنظيمية المؤسسية والقانونية القوية، والحصائل الإعلامية الجماهيرية الموجهة للأمل والشرائط، هي أحد العوامل الهامة لتشجيع المستثمرين على تبني ممارسات غير ملوثة وتكنولوجيايات تخدم الصحة البشرية وتقي الموارد من التدهور الذي لا علاج له. ولكن مستثمرين في بعض الأحوال حاجة إلى استثمارات إضافية كبيرة لتوفير مياه صالحة وصرف صحي مناسب لأعداد متزايدة من السكان

وسوف يصل عدد آخر من الدول العربية إلى حدود أزمة المياه في السنوات الأولى من القرن المقبل. وإذا استمر معدل استهلاك المياه على ما هو الآن، فسوف يؤدي إلى قصور شديد في كميات المياه المطلوبة للأجيال القادمة، زراعياً وصناعياً ومنزلياً. وهذا يهدد بتوقف عملية التنمية في عدد كبير من الدول العربية.

ان إدارة الموارد بكفاءة في كل هذه المجالات يستند على المحور الثاني، أي الحوافز. من أجل حفظ الموارد واستدامتها بكفاءة، وخصوصاً في عملية التسعير. وذلك بأن تكون المصاريف التي يدفعها المستهلك ذات علاقة مباشرة بالكلفة. ويساهم الحوافز المصممة جيداً هي ذات أهمية كبرى بالنسبة إلى الاستراتيجيات البيئية الوطنية. وقد تحتاج هذه السياسات إلى بعض الترتيبات كمرحلة انتقالية، من أجل تخفيف تأثيرها السلبي على بعض المجموعات مثل المزارعين الفقراء المستهلكين للمياه الري، لكن الفائدة تعود على المجتمع ككل. فالنموذج الناتج من احتياجات استدامة في ظل، خصوصاً لجهة تأمين المياه وتوليد الكهرباء، وحفظ الأرض المصدودة وموارد المياه والطاقة التي كان من الممكن ضياعها، عظيمة جداً بحيث لا يمكن تجاهلها.

واضمان الدعم الجماهيري، يجب أن تتوافق الحوافز مع معلومات تقدم معلومات مؤثرة مصممة خصيصاً لمساعدة المستهلكين على رؤية الموارد باعتبارها سلماً قيمة بدلاً من اعتبارها حافزاً طبيعي. أما بالنسبة إلى وجهة استخدام المياه والأرض، فإن الإدارة الحكيم للموارد تعني هجر مبدأ الاكتفاء الفلاني الذاتي وقبول نوع مختلف من المحاصيل الزراعية العالية الجودة، والاستثمار في تقنيات عالية الكفاءة مثل الري بالتنقيط. وسوف تحتاج الدول في فتح أسواق لمنتجاتها الزراعية، وتعلم مبدأ التصدير من أجل العيش. ولا بد من الاستثمار في تجميع المياه وإعادة استخدامها، وفي رفع الكفاءة في الاستهلاك المنزلي والصناعي. ولا بد أيضاً من رفع الدعم الحالي للموجة للزراعة الأحادية والكثيرة (١٤ مليار دولار في السنة) والدعم الموجه للمياه (١٠ مليارات دولار في السنة). وهذا هو أيضاً الربط الواجب اتناغمه بالنسبة إلى دعم الأسمدة والمبيدات والكيميائيات الزراعية. كما أن التغيير المؤسسي أمر مطلوب. من الإدارة الاستراتيجية للمياه كمورد، إلى تنمية الثروات مستخدمين المياه، إلى ضبط لحداد الأرض الذي توضح البكرة العالمية مكان رفع إنتاجيتها بنحو ٣٠ في المئة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غير ذات تأثير واضح بالنسبة إلى البعض، أو غير مقدرة كما يجب، ولما كانت هذه المشاكل تسوء من يوم إلى آخر ومن المحتم مواجهتها في السنوات المقبلة، فإن ذلك يوجب البدء في التعامل معها الآن وفي الحال. إن التعاون الدولي والائتماني هام جداً، خصوصاً في المجالات الحساسة مثل تقسيم الموارد المائية والتلوث البحري. لكن الإدارة الحكيمة للموارد الطبيعية، ووقف التلوث الصناعي المحلي والتلوث الحضري الصادر من مؤسسات القطاع العام والقطاع الخاص ومن وسائل النقل، وضمان استمرارية النمو الاقتصادي الوطني، العلامات للبيئة خلال القرن المقبل، يجب أن تكون المسؤولية الأساسية لحكومات المنطقة، بمشاركة مع القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية.

هذا التصدي الذي تراجعه دول المنطقة يستدعي عملاً فورياً، ويمكن أن يكون العمل الفوري من خلال برنامج ذي خمس نقاط، يأخذ ظروف كل دولة في الاعتبار.

أولاً، هناك دول يجب أن تراجع استراتيجياتها البيئية الحالية فوراً مع الأخذ في الاعتبار تأثيرات السياسات الاقتصادية وغيرها على البيئة، ويجب أن تحدد المراجعة أولويات العمل المطلوب تنفيذها فوراً وخاصة بالمعايير الأربعة المذكورة سابقاً، أي المؤسسات والحوافز والاستثمار والأعلام، وذلك من خلال احتياجات كل دولة على حدة، بالإضافة إلى الموارد المطلوبة وكيفية تعيّلها على الصعيدين المحلي والخارجي.

ثانياً، في ضوء هذه المراجعة، يجب أن تقوم الدول بتحديد وتنفيذ الخطوات الحرجة لتطوير مؤسساتها البيئية وأنظمتها الإدارية، وبناء على الظروف الخاصة بكل دولة، فإن هذه المراجعة سوف تقوي البناء المؤسسي للإدارة البيئية على جميع المستويات، مع تنمية الأنظمة القانونية ودعمها، إضافة إلى تطوير نظم المتابعة وخصوصاً على المستوى المحلي.

ثالثاً، بالنسبة إلى الحوافز، يجب أن تضع الدول خططاً لإنهاء دعم أسعار الطاقة واليداب والتعديرات الزراعية، ولتعمدة الكلفة في مجالات المياه، بما في ذلك مياه الري، ومعالجة مشكلة الصرف الصحي

والمخلفات الصلبة. كما يجب إبراز رسوم وضرائب على التلوث (الجزئين المعطري على الرصاص مثلاً) واللغة التعريفات والمعلومات الأخرى التي تحول دون اعتماد تكنولوجيات نظيفة ذات كفاءة عالية.

رابعاً، بالنسبة إلى الاستثمارات، على الدول أن تعد برامج هادفة للاستثمارات ذات الأولويات

وتراوح هذه الاستثمارات في الدول العربية بين ٢٥ و٣٠ مليار دولار خلال السنوات العشر المقبلة، كما أن التخلص من الملوثات السامة وتنقية الهواء والماء من التلوث الصناعي قد تكلفان ما بين ١٥ و٢٥ مليار دولار خلال الفترة نفسها. وسوف يكلف تحسين إدارة الموارد الطبيعية الخاصة بالأراضي المهددة بالتلوث ما بين ١٦ و٢٥ مليار دولار. أما تخفيض التلوث الناجم عن السيارات والمركبات، بإبدال ٥٠ في المئة من البنزين المعطري على الرصاص بالبنزين الخالي من الرصاص، فسوف يكلف ما بين ٦ و٧ مليارات دولار خلال السنوات العشر المقبلة. ولكن يمكن تخفيض هذه الكلفة بأضافة ضريبة زهيدة على البنزين المعطري على الرصاص.

هذا ملخص لبعض المبادرات الاستراتيجية المطلوبة لمعالجة المسألة البيئية الخطيرة التي تواجه البلدان العربية والتي تتحرك من سبيلها إلى أسوأ، وهي تبيين أنه يمكن عمل الكثير من خلال المؤسسات، وأيضاً من خلال الحوافز، للمحافظة على الموارد والمعد من التلوث. لكننا نبين أيضاً أن الاستثمارات البيئية الفاعلة لن تكون مجانية، وإلى تتكاثف الاستثمارات المذكورة التي لا غنى عنها، يضاف جزء بسيط من أجل كلفة البناء المؤسسي، فتصير الكلفة الإجمالية لعشر سنوات ما بين ٦٠ و٨٥ مليار دولار.

قد يبدو هذا الرقم كبيراً، ولكن يجب أن نقارنه بالكلفة الكبرى والمستمرة لعدم عمل شيء، وحري بنا أن نتذكر أن الكلفة الجزئية المذكورة تبلغ نحو ١٠ مليارات دولار أو أكثر كل سنة للدول العربية مجتمعة، ويمكن أن تزيد في غياب الإجراءات التصحيحية القوية. وبالمقدار نفسه من الأهمية، يمكن تخفيض نفقات برنامج الاستثمار الحضري على حد بعيد، من خلال ما يتم توليده بتخفيض الدعم لأسعار الوقود والكهرباء والمياه الذي يبلغ ٢٥ مليار دولار على الأقل سنوياً وعن طريق سياسات التسعير السليم واسترداد التكاليف التي سوف تحسن من فاعلية الاستثمارات وتؤدي بدورها إلى تخفيض الاستثمارات المطلوبة. وقد يصل التوفير في استثمارات توليد الكهرباء وحدها إلى ٢٠ مليار دولار خلال عشر سنوات.

برنامج عمل من خمس نقاط

بدأ كثير من الدول العربية فعلاً اتخاذ خطوات كبيرة وفعالة للحد من تدهور الموارد الطبيعية وظهور البيئة، ولكن لما كانت بعض المشاكل البيئية



المصدر: الميثاق والتقرير

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكبرى: في مجال المياه والصرف الصحي ولا سيما في المناطق الريفية، وفي تنظيف الموانئ الشديدة التلوث في المناطق الحضرية للصناعية، وفي الامداد بالطاقة النظيفة مثل الغاز الطبيعي والوقود ذي المحتوى المنخفض من الكبريت والبتزين التالي من الرصاص.

خامساً، بالخصوص في الاعلام، على الدول أن تتخذ خطوات فورية وعاجلة لتعزيز دور المنظمات غير الحكومية، وذلك برافع مستوى المعرفة بين المواطنين حول قيمة الماء والطاقة وحفظ الثروة، والاعداد البرامج وخطط بيئية جذرية تيسر الفقراء واشراك المستهلكين في وضع هذه الخطط وتنفيذها مع ايجاد حلول للمشاكل البيئية المحلية. لا شك في مساهمة هذا البرنامج وسعة مناه. لكن الدول العربية تستطيع أن تبدأ بداية طيبة في خلال أشهر، وذلك بتوالمز العزيمة والاصرار على العمل.

ان التحديات التي تواجهها الدول العربية من أجل تنمية بيئية قابلة للاستمرار كبيرة جداً. لكن الأخطار والعواقب الناجمة من عدم مواجهتها سوف تزيد الأضرار سوءاً. أما المكافآت الناتجة من الارتجاع الى مستوى التحديات فسوف تكون عظيمة. وفي التي ستعطي الشعوب العربية ولطفها مستقبلاً أكثر إشراقاً ●



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة في الاردن

بقلم الدكتور عيد الرزاق طليشات
وزير البيئة في الأردن

ارتبطت قضايا البيئة في الأردن، الذي يتصف بتنامي الديموغرافي السريع وطموحه للتنمية الواسع، ارتباطاً وثيقاً بعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وأدى عدم الأخذ بالاعتبارات البيئية عند التخطيط للتنمية إلى ظهور مشكلات بيئية عديدة جعلت من تحقيق التوازن بين التنمية وحماية البيئة أمراً في غاية التعقيد والخطورة.

فالمؤشرات تدل على أن العديد من الموارد الطبيعية الأساسية قد أصابها الاستنزاف والتلوث نتيجة التحولات الاجتماعية والاقتصادية التي شهدها الأردن. وتضاعف عدد السكان أكثر من مرة خلال هذا القرن نتيجة ارتفاع معدل النمو السكاني والهجرات القسرية الناجمة عن الأحداث السياسية، الأمر الذي أدى إلى تضخم المدن وزيادة نسبة التلوث والحدوث خلل واضح في التوزيع الجغرافي للسكان وتزايد الضغط على الخدمات الأساسية واستنزاف العديد من الموارد. فبدأ الأردن يشهد تدهوراً بيئياً خطيراً من أبرز مظاهره استنزاف بعض الأحواض المائية وتدهور الانتاج الحيواني والأراضي الزراعية ونحسار الغابات وتلوث الهواء في كثير من المواقع.

وفي قطاعي المياه والزراعة، من الصعب الإحصاء على المصادر الطبيعية للمياه في المستقبل لغابات التخطيط، فالمطر هو المصدر الرئيسي للمياه العذبة في الأردن. وتعتبر معظم المناطق في الأردن مناطق جافة أو شبه جافة حيث يتنجر ٩٢ في المئة من مياه الأمطار سنوياً ويميل المتبقي إلى الأنهار والأودية ويغذي المياه الجوفية بما نسبته ٥.١ في المئة فقط من مجمل حصصيات الأمطار المساقطة، في حين تقتصر كميات المياه السطحية على ٢.٤ في المئة من مجمل الأمطار.

إن مشاركة الزراعة في الاقتصاد الوطني تشكل ٧.١ في المئة من الناتج القومي المحلي، وتبلغ مساهمة الأراضي الصالحة للزراعة ٦.٩ في المئة، تسقى ٣ في المئة منها حالياً من مياه الأمطار وتروى ٦ في المئة من المصادر المائية. ومن معوقات الزراعة التغير الديموغرافي الذي أدى إلى ملوحة التربة. كما ساهم نمو الانتاج الزراعي في زيادة استخدام الاسمدة والمبيدات والبلاستيك الزراعي، إذ بلغ مجمل كميات المبيدات المستوردة ١٠٠٠ طن عام ١٩٩١.

المصدر الرئيسي لتلوث الهواء في الأردن هو الصناعة ووسائل النقل ومواقع التخلص من النفايات ومحطات التفتية وانبعاث الطاقة. وتنتج مصفاة البترول الأردنية ثلاثة ملايين طن من النفط سنوياً، ويرافق ذلك إطلاق آلاف الأطنان من الملوثات الغازية مثل ثاني أوكسيد الكربون وأول أوكسيد الكربون وغازات الفلثروجين والكبريت والهيدروكربون. وينتج عن عمليات التعدين وصناعات الاسمنت والفلوسفات كميات كبيرة من الغبار. وتقدر نسبة الغبار الناتج من تعدين الفوسفات بخمسة في المئة من مجمل انتاج الفوسفات، إضافة إلى غبار ذائع بيلت كيمي عام ١٩٩٠ نحو ٦٠٠ ملايين طن. وهناك أكثر من ٣٥٠ ألف مركبة تعمل على البنزين والديزل، وتنتج من عوادمها الغازات الملوثة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وينتشر في الأردن ٢٥ مكتباً للتقنيات الصلبة، أصبح معظمها يستخدم أسلوب الطمر الصحي بدلاً من حرق النفايات.

وفي مجال التشريعات البيئية، صدر قانون حماية البيئة عام ١٩٩٥، وأنشئت بموجبه أول مؤسسة عامة لحماية البيئة لتعنى بمكافحة التلوث ومتابعة قضايا البيئة بشكل فاعل وعلني. ويعتبر الأردن من أوائل الدول النامية التي ألأت قضايا البيئة جل اهتمامها وتباعت المستجبات البيئية عالمياً، وهو صادق على عدد من الاتفاقيات الدولية في مجال حماية البيئة. وتقوم المؤسسة العامة لحماية البيئة بتنفيذ كثير من المشاريع البيئية المحلية والدولية بالتعاون مع الجهات المعنية محلياً والمتطلعات الدولية. ومن أهم هذه المشاريع: المشروع الوطني لدراسة نوعية المياه في الأردن، المشروع الوطني لمراقبة نوعية الهواء في الأردن، مشروع استبدال المواد المستنزفة لطبقة الأوزون في الصناعات الأردنية، مشروع دراسة التنوع الحيوي في الأردن، مشروع تقليل انبعاث الغازات من الصناعات ووسائل النقل (مشروع التغير المناخي)، مشروع تحسين أداء مكبات النفايات الصلبة في الأردن، المشروع الإنمائي الوطني (جدول أعمال القرن ٢١).

وتنظر إلى أهمية الإعلام ودوره المتميز في بث الوعي البيئي بين المواطنين، اهتمت المؤسسة العامة لحماية البيئة مع المنظمات غير الحكومية بالجانب الإعلامي، بهدف زيادة الوعي لأهمية مشكلات التلوث البيئي وذلك من خلال حملات إعلامية مكثفة واعتماد مبدأ المشاركة الشعبية في القرارات التي تشمل جميع نواحي تلوث البيئة.

المصدر: البيهقي والشعبة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

أحداث ١٩٩٦

البيئة

يؤتمنر حظر القاء النفايات عشرة مائة
متر سامة في البحر، على أن يصبح
الحظر المعمول خلال سنتين.

بحث منظمة النفط «سي ام بريس»
الساحل الجنوبي الغربي
لأنها، مما أدى إلى تسرب نحو
مليون من البترول الخام إلى مياه
البحر. وكان الأمر يشبه كارثة بيئية
ولا تدخل فرق مكافحة التلوث
مختلفة الذين نجحوا في تنظيف
الزئبق وأصبحت النفط من الرمال.

درب زلزله قوی معینة لهجیانع
حرب الصين ودری قلی مقتل ۷۴۰
و ناصیه ۱۴ ألفا خورین. وشو
خسرت الاكوف من المواطنین الذين
بنازلهم.

اذا (مارس)

ووجهت المنظمة البحرية الدولية التابعة للأمم المتحدة نداء إلى الدول الخليجية لتطبيق قيود بيئية أكثر صرامة لتخفيض التلوث في الممرات البحرية التي تنقل أكثر من نصف صادرات النفط في العالم.

كذلك تقرير الأمم المتحدة أن مناطق مهددة من العالم ستواجه أزمات ناتجة من نقص المياه بحلول السنة ٢٠١٠. وقد تؤدي إلى تشوب حروب ونزاعات مالم تتخذ الإجراءات اللازمة للحد من تلكم هذه

أعلن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن «مبادرة استراتيجيات الفقر» ستساعد الدول النامية على وضع استراتيجياتها الخاصة للحد من الفقر. فالتخلص من الفقر ليس هدفاً مستحيلاً، وتركز لمبادرة على القرارات الصادرة عن لوزنر العالمي للتنمية الاجتماعية الذي عقد في بنغازي العام الفائت.

كاشيون القاشي (بغابير)

مدير وزير البيئة والزراعة في لبنان
تشاركنا لكراميه المواطنين بقرار منع
البري على كل الاراضي اللبنانية
بات ساري المفعول من
١٩٩٦/١٢/٣١ وحتى ١٩٩٧/١٢/٣١.

أعلنت شركة «جنرال موتورز» أنها
إلى الأسواق سيارة تعمل بالطاقة
بالبطاريات، ولا تسبب تلوثاً للبيئة.
السيارة الجديدة، التي أطلق عليها اسم
«إل إكس»، لن تكون الوحيدة من نوعها، إذ
تخطط «جنرال موتورز» أيضاً لإدخال في
الأسواق منتجات متقدمة تكنولوجياً
مثل السيارات الكهربائية، والسيارات

كانت فرنسا تلجأ شويبا قويا في
فانواتوفا في بوليتيزيا الفرنسية
محيط الهادئ، قبل انه الأخير من
مسألة بدأت في أيلول (سبتمبر)
باحتجاجات دولية شديدة.

رست الأمم المتحدة سنة 1٩٩٧.
والدولية للقضاء على الفقر.
من مراحل لقاء الفقر: القضاء على
من خلال تنمية زراعية مستدامة،
معايير أساسية للفقر: التعليم
الخدمات الصحية والتعليمية
سكانية، إيجاب الوظائف، دعم
لقاء التعليم والشراكة القضاء على
الفرارات، استخدام الموارد بغاية
القطاع الخاص، تشجيع التجارة
والتخلص من الفقر الحضارية.

شیاط (فبرابر)

في وفي الشيطان من حول تلوث
الساحلية وكيفية حملتها من
الاقتصادية بمشاركة ١٢٠ دولة.

استضافت العاصمة الأردنية عمان ورشة عمل للجمعية حول المحافظة على المياه، أقيمت في الساعات الأولى من الصباح في المقر الجديد للجمعية في شارع الكندي، بحضور ممثلين من مختلف المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص والمجتمع المدني. وتناولت الورشة موضوعات متنوعة تتعلق بالمحافظة على المياه، من بينها: أهمية المياه في التنمية المستدامة، والتحديات التي تواجه القطاع، ودور المجتمع المدني في تعزيز الوعي والمشاركة المجتمعية. كما تم مناقشة أفضل الممارسات في مجال المحافظة على المياه، وتبادل الخبرات بين المشاركين. وتعد هذه الورشة خطوة مهمة في تعزيز التعاون بين مختلف الجهات المعنية بالمياه، والعمل على تطوير سياسات وبرامج فعالة للمحافظة على هذا المورد الثمين.

تیسران (اُمّ دل)

قامت المنظمة الدولية لنقل
معلومات مقتصراً دولياً عن الصحة
البيئية في مقر الأمم المتحدة في
نيويورك.

شهدت حاثيلا. الفلبين، اجتماعاً بين
بناك القوي والمنظمات الأهلية الأسورية،
أركت فيه ٧٠ منظمة أهلية من ١١ دولة
ميوية ناسية، إضافة إلى قيايان وأستراليا
روبا والولايات المتحدة.

تحول مرض جنون البقر إلى أزمة سياسية كبيرة داخل الاتحاد الأوروبي، إذ تنزع المستهلكون عن تناول لحوم البقر، ووقفت الدول الأوروبية عن استيراد لحوم من بريطانيا مما انعكس سلباً على العلاقات الدولية معاسية و السماسية.

لقد جرى تدوير المناطق المحمية في لبنان
في يموله مرفق البيئة العالمي (GEF)
بلغ ٢.٥ مليون دولار. وهو يهدف إلى
ميس ثلاث محميات خاصة لخط

أهمية ومنظمات دولية، خصوصاً الاتحاد
للسكان الطبيعية.

أمار (سامو)

شهدت مدينة تدور السورية
بينها عاصفة صيفية ماطرة ومناجاة
الى سيول جارفة لم تشهد المنطقة
٣٠ عاماً، ألغقت شمسكات الممطر



المصدر : البيئية والتنمية

التاريخ : يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد طغت التجارب الكهرومائية وهدمت بعض الأبنية واقتطعت على المعاصيل.

ولقد وزارت البيئة السورية والبيئية اتفاقاً للتعاون في المجال البيئي. وفيه بالتنسيق بين البلدين في المؤتمرات البيئية العربية والعالمية. وتبادل الخبرات. وأعاد برامج ومشاريع تشاغلهم في حماية البيئة وتأمينها في كلا البلدين.

على برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في بيروت، بالمشاركة مع مجلس الإنعاش والإعمار، ورشة عمل حول بدء الفعرات المجتمعية للتنمية البشرية المستدامة في لبنان، بهدف تخصيص الواقع الإنشائي وعناصر القوة والضعف فيه، وتحليل الأزمات المعقدة والساعاتية والتنمية البشرية المستدامة.

استلمت منطقة الحصة العلمية في ٢٠ أيار (مايو) باليوم العالمي للأمن الغذائي. وأطلق أن ثلاثة ملايين شخص يتناولون كل عام بسبب التخزين.

حزيران (يونيو)

صدر العدد الأول من مجلة «البيئة والتنمية»، المجلة البيئية الإقليمية الأولى في العالم العربي.

توقع مؤتمرات المستوطنات البشرية الذي عقد في اسطنبول أن يعيش نصف سكان العالم العربي في المدن بحلول العام ٢٠٠٠. حيث ستزداد نسبة التلوث الصناعي ٥٠ في المئة وتكثر الهواء ٦٠ في المئة. وستواجه ١١ دولة عربية أزمة حادة في المياه. وستتزايد الضباب بالغلة بكثرات الضبابي للمنطقة نتيجة مشاريع التنمية العمرانية وتناسي أعداد السياح وتلوث الهواء.

تجاوزت خسائر السيول التي اجتاحت لبنان ١.٢ مليار دولار. وهي أطول الأضرار والجحومات والأضرار والممتلكات المدمرة والتقليدية.

أعلنت الصين أن سحبا من الغبار والدخان تشبه قوت سماء دمشق. وأنها تحتاج إلى معدات لجمعية لتلقي على هذه المشكلة. ويبلغ عدد سكان الصين ١.٢

مليار نسمة. أي خمس عدد سكان العالم. وقد تزايد المردد البيئي بعدما تهرت الصين اللحاء بربك التطور.

غروب جفاف حاد الجنوب الغربي الأمريكي، فدمر محاصيل القمح والقمح والفلطن في بعض المناطق، وأفسد أصحاب الموالفي التي يبيع مواشهم بأسعار زهيدة نظراً لارتفاع أسعار الأعلاف.

عقد في أيرلندا المؤتمر العلمي الدولي حول الزراعة والبيئة، الذي سمي في توسيع التعاون الدولي في مجال الحماية الزراعية، وتبادل الأفكار وتفتح الأبحاث العلمية حول أثر الزراعة في البيئة.

استقبلت مولديغا محضرين لمنتدى للمنتجات الطبيعية والبيئية.

تموز (يوليو)

عثر المجلس الوطني للمحيط الحيوي في لبنان من موت كرف أشجار الأرز في غلابة تشوون-حدث الجبابة، بسبب قتل الرمل والكسرات والنباس الذي يبلغ ٦٠ في المئة منها.

أعلنت دبي إنشاء أربع محميات طبيعية بوية جديدة.

ذكرت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في الأردن أنها تدرسي استحداث محميات جديدة للحياة البرية إضافة إلى المحميات الخمس الموجودة فيها حتى الآن. وهي التوسمري والأزرق والمجرب وزوبيا وخناسا.

انتمت مدينة تعز اليمنية مشروعا لحماية ما فيها من السيول التي تضربها من حين إلى آخر وتهدد الأرواح والممتلكات وتدهر شيكات الغداء والمجاري والتفكيرية والاتصالات.

تعرض المغرب لاجتياح سيول مدمرة بعد سنوات متتالية من الجفاف والتصحر وزحف الرمال. ويعاني المغرب من تدهور في ثروته الطبيعية بسبب الاستغلال المفرط والقيام بأموره الطبيعية، مما يؤدي إلى فقدان نحو ٢٥ ألف هكتار من الأراضي سنوياً.

تولعت المنظمة العربية للتنمية الزراعية انخفاض نصيب الفرد العربي من المياه إلى ٣٢٩ متراً مكعباً سنوياً بحلول سنة ٢٠٢٠. مما سيؤدي إلى انخفاض نصيبه من الأراضي الزراعية إلى الثلث.

تسود اليوم العالمي للسكان على المسمة الإنجابية وسيل توفيرها لكل الناس وطرفي القروية من الأمدن، الذي ينتقل إلى خمسة أشخاص كل طفلة ويتوقع أن يصل عدد سكانها إلى ١٠ ملايين تقريباً في نهاية هذا القرن.

أطلق مؤتمر الأطراف المتعاقبة على اتفاقية المناخ تديرات جديدة لاعدلات زيادة الحرارة العالمية وارتفاع مستوى سطح البحار. وكان التقرير متفكراً بشأن الإنتاج الزراعي في حال ارتفاع الحرارة العالمية، وأنه على ضرورة التوفير في استخدام الطاقة، والغذاء والسياسات التي تزيد من تدهالها غازات الدفيئة، والتدابير شتى لتعريف غازات الدفيئة أو تخزينها، واستخدام الوقود، الأقل إطلاقاً للغازات في أكسيد الكربون أو الخلفي.

أب (أغسطس)

أعلن وزير الزراعة اللبناني النياز استراتيجيتها البيئية العلمية الزراعية في لبنان التي تتضمن ٦٤ مشروعاً في مختلف النشاطات الزراعية. وهي تهدف إلى تعميم المعلومات الأساسية للمحاصيل وأدوات الإنتاج الزراعي والمواشي المنتجة في لبنان، وإقرار أولويات البحث في كل مجال.

شدد النصارى أن معرض للزراعة العضوية بين ١٠ و١٣ آب (أغسطس) في كوينسهاغن، النصارى، فم المعرض أفضل المنتجات العضوية من كل أرجاء العالم، والتي الطبيعية العلمية للزراعة العضوية وفقرتها على طعام العالم بأسره. وأفضل منتجاتها وماكولات عضوية من الفارقات الخضراء. ولقد تمت المنتجات والمشاريع العلمية بالمستقبل العضوي عروضا مثقلة.

أيلول (سبتمبر)

لشارت دوليات اسم العراق في المركز العربي لدراسات المناطق الجافة



النصر: العدد ٩٠٠٠

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مساحته بنحو ٦.٩ مليون ميل مربع
طوق ٥٠ يومه، وهي أكبر مما كانت العام
الماثل (٧.٧ مليون ميل مربع).

أمن خبراتها الأرساء الجوية في
لوسر لها من طرقة جديدة للتأمين بصفة
التمسك على أساس قرار التخليق في السحب
الهادم، الذي يظهر في الشكل ودرجات
مختلفة.

اجتياح اعصار شديد الشرسوط
المساحي المتخطف في جنوب شرق
الهند، وتسبب في موت ٢٠٠ شخص
وتدمير المساكن والمزروعات والماشية.

تراجعت مدينة البندقية الإيطالية خلال
الغرق خلال الستين سنة المقبلة نتيجة
ارتفاع حرارة الأرض التي يترتب أن تؤدي
إلى ارتفاع مستوى البحر بين ١ و ٢
مستمترا، وقد أدت التنبؤات بالهجرة
والظواهر الطبيعية حتى الآن في العراق
المدينة بأكملها نحو ٢٥ سنتيمتر.

كانون الأول (ديسمبر)

طلب لبنان من يوجيا استرجاع
تجاربها التي دخلت اليه في تشرين
الخاني (نوفمبر) ١٩٩٦ وفق ما تنص
عليه اتفاقية بازل للتحكم بتجارة
النفايات الخطرة. والتفقيات باسترجاع
تولدت بمواد كيميائية.

أمدت الهيئة الوطنية لحماية الحياة
الطيرة في المنطقة العربية السعودية ٢٠
غزاة من الحسية الريم الصحراوية إلى
سوريا لإطلاقها في محمية التنقيط في
البادية السورية ضمن خطة الترميم الحياة
النباتية والحيوانية في سوريا.

لجوز فريق ألماني نموذجاً لطائرة
كاملة تعمل على الطاقة الشمسية، وهي
شاركت في جولة دولية ولغات بجائزة
أفضل طائرة قادرة على استيعاب طيار
متوسط الوزن، يتم شحن بطارية الطائرة
نصف ساعة قبل الإقلاع لتحلق مدة ٤
دقائق على ارتفاع ٥٠ متراً وبسرعة ١٢٠
كيلومتراً في الساعة.

منح البنك الدولي لبنان قرضاً قيمته
٢٦ مليون دولار لتمويل مشروع تطوير
قطاع الزراعة. بهدف المشروع إلى تأهيل
البنية التحتية للقطاع باستصلاح ٥٠٠
هكتار من الأراضي الزراعية، وتأهيل ٣٠٠
كيلومتر من الطرق الزراعية، كما يتضمن
تدعيم قدرات وزارة الزراعة لوضع
استراتيجية زراعية ●



المصدر: البيرة والتقى

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

دولفين وحيتان في المتوسط

انتخب (فرنسا) - أبحر ٢٠٠ مركب إلى غرب البحر الأبيض المتوسط لاجتماع عدد الدولتين والحيتان في تلك المنطقة ضمن عملية أطلق عليها اسم «دلفيس ٩٦». ويقدر عدد الدولفين هناك بأكثر من ٢٠٠ ألف. معظمها من فصيلة ستينيل. وعدد الحيتان بثلاثة آلاف من فصيلة فيركول. وتنتشر هذه الثدييات البحرية في المنطقة بسبب وجود كميات وفيرة من العوالق. ويسعى مارك ريدل رئيس الجمعية الدولية للدفاع عن المجموعات البحرية في غرب المتوسط ومنظم «دلفيس ٩٦» منذ أربع سنوات إلى إقامة جمعية مخصصة للدولفين.





المصدر: البنية التحتية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٥٠ ألفاً يموتون يومياً بتلوث المياه

بيجينغ - يموت ٥٠ ألف شخص على الأقل كل يوم في مختلف مناطق العالم بسبب تلوث المياه. ويصيب هذا التلوث ٨٠ دولة يعيش فيها ٤٠ في المئة من سكان العالم. هذا ما ذكره المشاركون في المؤتمر الجيولوجي الدولي الثلاثين الذي عقد في بيجينغ، الصين، وتوقعوا تلوث نصف مخزون المياه الجوفية في العالم خلال القرن المقبل. وذكر تقرير المؤتمر أن إمدادات المياه في آسيا تقلص بشكل مفرط في العقود الأربعة الماضية، وأنخفض نصيب الفرد بما يتراوح بين ٤٠ و ٦٠ في المئة.





المصدر: البيئية والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

قمة الأغذية تتعهد إنهاء الجوع الانساني

روما - البيئة والتنمية

عقدت منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) مؤتمر القمة العالمي للأغذية في روما، بين ١٣ و١٧ تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٦ بحضور ممثلي ١٩٤ بلدا بينهم منة رئيس دولة وحكومة. تعهد المؤتمر بتقديم المساعدات لملايين الجياع في العالم، وببدء سباق مع الزمن لإنهاء مظاهر الجوع الانساني في القرن الحادي والعشرين. وتبني اعلان روما الذي ينص على حق كل انسان في الحصول على طعام سليم ومغذ، وفي التحرر من الجوع. كما أعلن المؤتمر التزامه بالعمل على تخفيف عدد الجياع في العالم الى النصف قبل حلول سنة ٢٠١٥، علما أن عددهم يقدر حاليا بنحو ٨٤٠ مليوناً، أو خمس عدد سكان الدول النامية.

وهناك ٢٠٠ مليون طفل تقل أعمارهم عن الخامسة يعانون نقصاً في الغذاء. لكن اللات ان عدد الجياع في العالم في انخفاض، إذ كان ٩١٨ مليوناً في مطلع السبعينات بالمقارنة مع ٩٠٦ ملايين في الثمانينات. وتعتبر الريفيقا المنطقة الرئيسية التي تلاقت فيها مشكلة الجوع في السنوات الأخيرة. وجاء في تقرير الفاو أن الاسكانات الغذائية المتواصلة للفرد تواصل تراجعها في الريفيقا، حيث ارتفعت نسبة الجياع من ٣٨ في المئة بين ١٩٦٩ و ١٩٧١ الى ٤٣ في المئة بين ١٩٩٠ و ١٩٩٢. وازداد عددهم من ١٠٣ ملايين الى ٢١٥ مليوناً. ونكر التقرير أن المخزونات العالمية من الحبوب ستزاد سنة ١٩٩٧ للمرة الأولى منذ أربع سنوات، ولكن من دون أن تصل إلى الحد الأدنى الذي يحقق الأمن الغذائي للعالمي.

وشهد المؤتمر خلاقات حادة بين الدول الفنية والفقيرة. إذ ركزت الدول الصناعية على مزايا التجارة الحرة، فيما طالبت الدول النامية بالمزيد من المساعدات والتعاطف من الدول التي لا تعرف معنى الكفاف من أجل لقمة العيش. وألقت أزمة شرق زائير بظلالها على المؤتمر، إذ جسدت مشاهد آلاف اللاجئين المتضورين جوعاً الأبعاد الحقيقية للمشكلة. وقال الدكتور بطرس غاني الأمين العام للأمم المتحدة أن أكثر من مليون شخص جائع وخائف يعيشون من دون أي مساعدة في جبال شرق زائير وغاياتها. كما لم تلجأ عن الأمان معاناة شعبي العراق وكوبا بسبب الحصار المفروض عليهما.

وأعلنت أمانة سر المؤتمر أن ١٤ دولة قدمت تحفظات أو مذكرات تفسيرية. وسجلت تحفظات عن النمو السكاني الذي تشير إليه بالقتصاب. وأجمع المشاركون على أن الالتزامات معرضة للفشل إن لم تتخذ قرارات مترجمها عملياً.



المصدر: الهيئة العامة للتقارير

التاريخ: يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مدير عام الهيئة الاتحادية للبيئة سالم الظاهري:

البيئة والتنمية
الهيئة العامة للتقارير

أبو ظبي - البيئة والتنمية: الدكتور سالم مسري الظاهري، مدير عام الهيئة الاتحادية للبيئة في الإمارات العربية المتحدة، وجه بارز في العمل البيئي الخليجي، طبيعة وخصيصة البيئة في أبو ظبي. وهذا ملفوظات من الحديث:

أني مجلس إدارة الهيئة مؤخرًا مشروع قانون المحافظة على البيئة وتنميتها في الإمارات. كيف تلتك أية تطويع هذا المشروع؟ هذا هو أول قانون بيئي على مستوى اتحادي في الإمارات. وقد ألفت مسودته شركة متخصصة. شارلا مأمور ومواقع للبيئة. ثم ساعدنا خبر من برنامج الأمم المتحدة الانمائي في اعادة صياغة بما يتناسب مع متطلبات المحلية. وتم بعد هذا تزييه على أكثر من ١٠ جهة مختصة في الدولة لإبداء الرأي. فاجابنا مقترحات وأراء متعددة. أحيلت إلى لجنة استشارية توزعت على أربع مجموعات عمل وفق الاختصاصات. وأنتجت من هذه المجموعات لجنة صياغة. ألفت بالملاحظات النهائية وأعدت صياغة المشروع بما يتوافق مع المتطلبات المتكاملة. وأد واتق مجلس الإدارة في جلسته الأخيرة على المشروع ورفعته إلى إدارة العمل، ليتابع طريقه إلى مجلس الوزراء لاتخاذ ما يلزم بشأن إسناده. وهكذا فقد تم تطوير المشروع بمشاركة أربع قطاعات المجتمع.

ما هي أبرز المواضيع التي يعالجها قانون المحافظة على البيئة؟
يعالج القانون مواضيع مختلفة. أهمها التأثر البيئي للمشاريع، البيئة والتنمية المستدامة، الرصد البيئي، خطط الطوارئ لمواجهة الكوارث البيئية. وفي مجال حماية البيئة المائية وتتعلق في القانون من السفل، وقنوات من المصارف البحرية، وحماية مياه الشرب، والبيئة البحرية، كما يتطرق لمواقع محمية قديمة، وحماية أهراف، وتداول المواد والنباتات الطبية والنباتات الطبية، والمحميات الطبيعية، والمسؤولية والتويض عن الأضرار البيئية.

في أي مدى تتفقون خضيق هذا القانون على مستوى اتحادي؟
كما قلت، هذا هو القانون البيئي الاتحادي الأول. من قبل كانت هناك قوانين بيئية مختصة في إمارة دبي فقط. ولم يكننا في مشروع القانون البيئي الاتحادي النموذجي من الشروط التي يتوجب اعتمادها على مستوى الدولة. ويمكن لكل إمارة على حدة اعتماد شروط أكثر صرامة في خطتها. هذا لا بد من الإشارة إلى دور التنسيق الذي تتولاه الهيئة الاتحادية للبيئة بين الجهات المعنية لضمان تطوير وتحسين أية سياسة لاجل.

كيف ترون الطريقة الفعالة لتطبيق القانون البيئي؟
لأننا نؤمن أن الاتباع هو بداية التطبيق الناجح، والالتزام الكامل من الأزام. ولكن لا بد من فهم لضمان الحفاظ على البيئة للأجيال القادمة.

أين وصل إعداد استرجعية وطنية وخطة عمل للبيئة في دولة الإمارات؟
برنامج الأمم المتحدة الانمائي يساعدنا في وضع هذه الاستراتيجية. التي ستشارك فيها كل الجهات المختصة منذ البداية. كانت ميثاق حكومية أو لائحة أو مصادات. وسنعمل للبيئة، بالتنسيق بين الإمارات، على إعداد خطط وطنية من خلال لجان مختصة، نخرج منها إستراتيجية وطنية للبيئة. وقد وافق مجلس إدارة الهيئة على تخصيص ثلاث ملايين درهم لإعداد الاستراتيجية.

هل توجد حالياً أية عملية تفرغ لتقييم الأثر البيئي للمشروع؟
على الرغم من عدم وجود أية شروط لتقييم الأثر البيئي حتى الآن، إلا أن معظم المشاريع الكبيرة، خاصة في مجال النفط، تنفذ بهذا المعيار ذاته، نتيجة التزامه في البيئي. غير أن القانون الاتحادي للبيئة يجعل تقييم الأثر البيئي إلزامياً للمشاريع الكبيرة.

ما هي مشاريعكم الآتية؟
في طليقة أعمالنا أننا الآن إعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة وكخطا للتنفيذية للقطعة بما. كما سنبدأ برشع التوافق للتنمية للبيئة حتى تكون جاهزة حين إصداره. وهناك مشاريع مشتركة نخطط لها مع الجامعات والهيئات. ونشفي التوعية البيئية في طليقة المجتمعات، بما فيها برشع محاضرات ومحاضرات في المدارس ومشورات وبرامج إرشادية. الناس متطلعون للرأي البيئي، وهذا يشجعنا.



المصدر: السيدّة والتّميمة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشاكل بيئية

يمكنك المساهمة في حلها

لعلّ كلمة "البيئة" تراود مسامعك منذ سنين. ولكن هل تعي حقاً ما هي المشاكل البيئية؟ حين تدرك هذه المشاكل وتفهم كيف تساهم أنت في تفاقمها عبر تصرفاتك ومشترياتك، تحقق أولى الخطوات الضرورية لتكون صديقاً للبيئة.

إليك في ما يأتي أبرز المشاكل البيئية في عصرنا. وبعض الخطوات الشخصية للمساهمة في منع تفاقمها.

في الجوهر لتكوّن الحمض الكبريتي (sulfuric acid) وحمض النيتريك (nitric acid). ثم تخضع لتفاعلات كيميائية لمساقية وتتحول إلى كبريتات ونترات. تملّج هذه المواد الكيميائية مع المطر أو الثلج أو الغيز وتتساقط على الأرض، حيث تغرب كل شيء تقريباً. وحتى إذا كان الطقس جافاً، تتساقط الحمضيات أو الغازات الحمضية على الأرض، حيث تشكل بالترتبة وتنقل مباشرة إلى النيات.



يزوّدي المطر الحمضي إلى تجميع البهيمرات والجدارول والقضاء على الأسماك والحياة المائية. ويؤثر أيضاً في مياه الشرب عبر نقل المواد السامة إليها. ومن هذه المواد الأكرمنجيم الذي قد

١. تلوث الهواء

لطالما ارتبط مطر الأمطار بالنظافة والرائحة الندية. ولكن حين تملّج ملوثات الهواء بالمطر يصبح حمضياً. فيلوث الأنهار والبحيرات ويقتل النبات ويثاقل الأبنية وينزع غلاء السيارات ويشكل خطراً على صحة الناس.

أبرز الملوثات التي تؤدي إلى المطر الحمضي ثنائي أوكسيد الكبريت الناتج أساساً من احتراق الفحم ذي المحتوى الكبريتي العالي في مصطلات توليد الكهرباء، وأوكسيدات النيتروجين الناتجة أيضاً من الاحتراق ومن محركات السيارات والشاحنات. حين تصبح أوكسيدات النيتروجين وثنائي أوكسيد الكبريت في الهواء، تتحد مع الماء والمواد الكيميائية الموجودة



المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يسري السبي داه

باركنسون (الشلل)

الرعاشي) وباء الزهايمر (الذي يشبه الخرف) واضطرابات في الجهاز العصبي المركزي. ومنها أيضاً الأيبستوس (الأميانت) المسبب لسوطان الرئة وأمراض أخرى في الجهاز التنفسي، والكافيموم المرتبط بأمراض القلب، والخصائص المؤدي إلى تلف الدماغ عند الأولاد وارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب عند البالغين. وثاني هذه المواد السامة من أتابيب المياه المعبوة، والمواد اللاصقة التي تربط الأتابيب، والقرية التي تختبر فيها المياه قبل الوصول إلى الخزانات أو

الحفلات الصغرى المالية تمت الأرض، بما في ذلك مكبات النفايات.

ويتضح يوماً بعد يوم بخطر الملوثات المحيطة على صحة الإنسان. فالمواد الكيميائية التي تسببها تؤدي أيضاً الجهاز التنفسي، ولا سيما عند الأطفال والشيوخ ومرضى الربو والتهاب الشعب، وتعرض حياة النساء الحوامل والمصابين بأمراض القلب للخطر. ويعتبر الملوثات المحيطة ثالث سبب رئيسي لأمراض الرئة بعد التدخين والتدخين السلبي (تشقق دخان سيجائر الآخرين).

ماذا يمكنك أن تفعل؟

ثمة حدود لتقنية السيطرة البشرية على الملوثات المحيطة، إلا أن حلين جذريين على الأقل متوافران أمام الإنسان لمصيط هذه المشكلة:

● فخر في استهلاك الطاقة: المشكلة ناتجة في معظمها من الانبعاثات الصناعية، خصوصاً معامل توليد الكهرباء التي تستخدم الفحم الحجري على كمية كبيرة من الكهرباء. إن تقليل الحملية إلى بناء معامل إضافية لتوليد الكهرباء، طريقة فعالة للحد من المشكلة. وإبدال الألوات المنزلية المبددة للطاقة بأخرى موفرة لها، يوفر المال في المدى الطويل ويخفض استهلاك الطاقة.

● التقليل من سيطرة اقتصادية: إن مركبات التلوث وجين المعبوة من عوادم السيارات والشاحنات مكون أساس للتلوث المحيطة. ويرى بعض العلماء أن قيادة سيارة اقتصادية في حرق الوقود قد تقلل من حدة هذه المشكلة.

٢. التلوث البيئي والصحة العامة

يقول الخبراء إن العالم يسخن، وإن ذلك ناجم عن الغازات والمركبات المنبعثة في الجو. لا أحد يعلم درجة هذا السخونة أو سرعتها أو آثاره، لكن المناطق المناخية تتبدل، والثلج والأنهار الجليدية تذوب، ومستويات المحيطات ترتفع، وفي حال استمرار هذه الظاهرة، ستؤثر الغابات وتتلوث المناطق الساحلية بالمياه وتؤدي المناطق الزراعية ويحدث تهجير اقتصادي هائل.

لم يحدث كل هذا إلا لواقع أن سخونة الجو موجودة منذ نشأت الشمس على الأرض منذاً إبعاء الفهم والتقدم. يرتد بعض الحرارة إلى الفضاء، فيما ينجس البعض الآخر في طبقة من الغازات في الجو المحيط بالأرض، ويطلق على هذه الظاهرة اسم «الاحتباس الحراري» أو «تأثير الدفيئة» (greenhouse effect). إن هذه الغازات تعمل كزجاج أو البلاستيك الذي يحبس الحرارة داخل الدفيئة، أي البيت الزجاجي أو البلاستيكي، مما يسمح بنمو النباتات في غير أوطانها. ونلاحظ أن الجو يكون حاراً داخل الدفيئة، حتى في الأيام الباردة، وأولاً الاحتباس الحراري كانت الأرض باردة جداً ولما استعاض الناس العيش عليها. غير أن النشاط الانساني زاد كمية الغازات المنبعثة في الجو، مما أدى إلى احتباس المزيد من الحرارة، وبالتالي إلى ارتفاع تدريجي في درجة الأرض.

سوف يؤثر ارتفاع الحرارة سلباً في حياة الأجيال القادمة. فقد توقع العلماء ارتفاع معدلات الحرارة الإجمالية بين درجة ٢.٥ درجات خلال القرن المقبل، فيما لم تتغير أكثر من درجتين أو ثلاث درجات منذ العصر الجليدي، قبل ١٥ ألف سنة. وإذا صحت توقعات العلماء، فستتبدل تغيرات في المناخ تفوق تصوراتنا، وسوف تعاني حالات قصوى من الحر والبرد والجفاف والفيضانات.

قد تبدو هذه الأمور خيالية، لكنها مستحقة حذرة في حال عدم معالجة ظاهرة الاحتباس الحراري. فلا بد من أن يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى ذوبان الجليد القطبي، وبالتالي إلى ارتفاع مستوى مياه البحار والمحيطات، وغرق جزر ومناطق ساحلية كثيرة، وانقراض أنواع عديدة من الحيوانات والنباتات والكتل الجبلية.

يعزى هذا الوضع المسوي إلى غازات أمونيا ثاني أكسيد الكربون، الناتج من احتراق الوقود الأحفوري كالنفط والغاز، وتطلق النشاطات

● اشترى لخدمة عضوية. الزراعة العضوية لا تلجأ إلى الأسمدة المركزة على النيتروجين التي تساهم في زيادة نسبة غاز الميثان في الجو.



أصبحتنا نذكر في السنوات الأخيرة أن سعة الشمس لم تعد مؤلفة فقط، بل قد تؤدي إلى سرطان جلدي بحدسنا. فمناخنا لم يزد خطراً إلا مع زيادة نسبة بصرطان الجلد كلما خرجنا إلى الشمس؟ إنها إحدى المشاكل الناتجة عن ثقب الأوزون. تلك الطبقة الرقيقة من الغاز المحيط بالأرض على ارتفاع يراوح بين ١٩ و٨ كيلومتر. لتحميها من أضرار الشمس المؤذية. وقد ساهمتنا جميعاً، وإن من غير قصد، في إتلاف هذه الطبقة وإبطال فعاليتها.

يعدّ شطب طبقة الأوزون التي ساهمت الكلوروفلوروكربون المستعملة في قوارير الفوذا (سبراي)، وصناعة بعض أنواع البلاستيك، والعازل، ومواد التبريد في التلاجات ومكيفات الهواء، ومواد تنظيف الأجزاء الإلكترونية في الكمبيوتر. تلتفت هذه المواد الكيميائية عند تفاعلها مع ضوء الشمس في الطبقة العليا من الغلاف الجوي، وتطلق ذرات الكلورين المدمرة لمكونات الأوزون. وقد ازدادت وتيرة هذه العملية بشكل هائل في السنوات الأخيرة، مما أدى إلى تفاقم المشكلة. ومن جهة أخرى، تستنزف طبقة الأوزون بفعل مواد تدعى هالونات تستعمل بكثافة في الاطفائيات.

صدّرت منذ العام ١٩٩٢ قوانين تحظر استعمال الكلوروفلوروكربون والمواد الكيميائية الأخرى المثلثة لطبقة الأوزون. إلا أن السيارات ومكيفات الهواء والبرادات والمشتتات الأخرى المحتوية على هذه المواد ستزيد الوضع سوءاً عند التخلص منها، لأن مكوناتها المثلثة للأوزون ستطلق في الجو محدثة أضراراً سلبية. من هنا، يجب التخلص من هذه الأشياء بطريقة تضمن أقل أضرار ممكنة من غازات الكلوروفلوروكربون.

يتوقع العلماء، لسوء الحظ، تفاقم المشكلة في السنوات المقبلة. وتزداد دقة طبقة الأوزون يوماً بعد يوم، وتتضاعف التلوثات الضارة بصرطان الجلد. وسوف تقل نسبة الكلوروفلوروكربون تزداد في الجو حتى نهاية هذا القرن.

البشرية والصناعية نمو ستة مليارات طن من ثاني أكسيد الكربون في الجو كل سنة. وهناك مركبات الكلوروفلوروكربون، وهي مواد كيميائية صناعية مستخدمة كمواد مبردة في التلاجات ومكيفات الهواء، أو كمذيبات منظفة، أو مواد بلاستيكية عازلة. وهناك أيضاً غاز الميثان الذي ينبعث من مكبات النفايات لدى تحلل المواد العضوية، وكذلك من روث الحيوانات وجلود الرز. أما أول أكسيد النيتروجين فيتولد من تحلل بعض الأسمدة في التربة ومن احتراق الفحم والنفط وأنواع أخرى من الوقود الأحفوري. ولا بد من الإشارة إلى أن السحاب الدخاني ويخار الماء وجسيمات موجودة في الهواء تساهم في زيادة حدة الاحتباس الحراري.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

● التمسك في استهلاك الطاقة. بما أن الوقود الأحفوري سبب رئيسي لتفاقم الاحتباس الحراري، فلتفكر أن توفر في استهلاك الطاقة. اغسل بتيك جيدة واشتر أدوات منزلية موفرة للطاقة، وخلف من أضاءة المصابيح، وقد سيارة اقتصادية.



- ازرع شجرة.
- تمتص كل شجرة كمية من ثاني أكسيد الكربون في الهواء وتزودنا بأوكسجين بكمي أربعة أشخاص.
- وتقلل الأشجار السموم المتصاعدة إلى التربة وتحول لون تلوينها للبرق الجوفية. كما تمتص الهواء وتنظف الحامض إلى مكيف اصطناعي.



المصدر: البيرة والتشجير

يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ماذا يمكنك أن تفعل؟

- البسطة الأولى والأهم هي التوقف عن استخدام المنتجات المحتوية على الهالون والكلوروفلوروكربون.
- تجنب شراء المنتجات المثقلة للأوزون.
- استخدم العزل البصري من الكلوروفلوروكربون مثل الفيرغلاس والسيلولوز.
- استخدم مطاقى خالية من الهالون. تحتوي على مواد جافة أو بيكربونات الصوديوم.

- وتطلق مبيدات كربونات الأثيل بنسبة ٤٢ في المئة وأول أكسيد الكربون الأثيل بنسبة ٤٧ في المئة.
- تجنب استخدام الآلات المشبعة على البنزين.
- وفر في استهلاك الطاقة عبر استخدامك أدوات وإدارة فعالة، لأن ذلك سيخفف من عبء دوران معامل الطاقة الملوثة.
- استخدم الغاز الطبيعي. إذا أضحت مدهشة عمل على الغاز بدل الحطب، فانت. تخفف من انبعاث ثلاثة ملوثات رئيسية للهواء هي: ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت.

احتجاز الكربون

يلفد العالم لشجاره، بل غاباته، بسرعة مائنة، وباختفاء الأشجار تختفي ألوان الأنواع الأخرى من الكائنات الحية، وتتفكك ظاهرة الاحتباس الحراري وتتلوث الهواء. وقد بلغت التنمية ذروتها في غابات المطر الاستوائية، التي تشكل ٦ في المئة فقط من مساحة الأرض لكنها تؤوي معظم أنواع الكائنات الحية، خصوصاً الحشرات والنباتات المزهرة، إلا أن أكثر من مئة ألف كيلومتر من هذه الغابات يُتلف سنوياً بهدف استصلاح الأرض للزراعة وتربية المواشي.



وقد تشعشع: ما شائنا يلفدنا الأشجار والنباتات؟
تحتل الأشجار خلال نموها ثاني أكسيد الكربون، وتحوله إلى نسيج حي هو الخشب. وتتمسك



الشجرة الواحدة يومياً نحو ٢٥ غراماً من ثاني أكسيد الكربون من الجو، أي نحو تسعة كيلوغرامات سنوياً. وحين تحترق هذه الشجرة، لا تحتل ثاني أكسيد الكربون في الجو فحسب، وإنما تحرر الطبيعة إحدى وسائل امتصاصه. ويساهم ثاني أكسيد الكربون المنبعث من احتراق الغابات الاستوائية بنحو ٢٠ في المئة من ظاهرة الاحتباس الحراري.

الأوزون الأرضي هو أحد أهم المخاطر الموجودة في الهواء والمهددة لصحة الإنسان، وهو ناتج من تفاعل ضوء الشمس مع أكاسيد النيتروجين ومركبات الهيدروكربون. تحدثت أكاسيد النيتروجين بشكل رئيسي من عوادم السيارات ومعامل توليد الكهرباء، فيما تبتعث المبيدات ومواد من السيارات والمنتجات البترولية (بخصوصاً هذه تحميح خزائن السيارات) والمنظفات البخارية والمصانع الكيميائية ومصادر أخرى.

يستخدم الأوزون تجارياً كمبيد صناعي. ويستطيع في قوة أنه يذيب الأسمنت والمطاط. وحتى عندما تكون معدلاته بالغة الصغر، فإنه يهيج المجاري التنفسية ويسبب سعالاً وضيقاً في التنفس والتهاباً في الحنجرة حتى هذه الناس الأصحاء. أما الأطفال والشيوخ ومرضى الربو والتهاب الشعب، فقد يشكل الأوزون خطراً حقيقياً عليهم والأوزون يثقل المحاصيل والأشجار.

تنتسب السيارات في المدن بنسبة أربعين في المئة من الضباب الدخاني الذي يسمي الأوزون. وثاني أربعين أخرى من المنظفات البخارية المستخدمة لمواد مطبعية مصدرة للأبخرة، ومن الألوان التي تطلق غازات متفجرة يمزجها ضوء الشمس إلى ضباب دخاني.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

- تدرج معظم الملوث التي يمكنك تجنبها للتخفيف من تلوث الهواء ضمن استخدام السيارة وصيانتها.
- لا تملأ خزائن سياراتك حتى الشفط، بل لكفف يملئه حتى يتوقف أبوب الشخص كركاً، واستخدم البنزين الأخضر من الرصاص.
- أبقِ سيارتك في حال جيدة، لأنها تقطع مسافة تزيد بنسبة ٤٠ في المئة عما تقطعه سيارة بلا صيانة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تتألف منها النفايات. ولا نعلم بالتحديد الوقت الذي يحتاجه البلاستيك والبوليستيرين وغيرهما للانحلال. لكن مادة البوليثيلين، مثلاً، التي تصنع منها أقمعة الأطفال الجاهزة، تحتاج إلى نحو ٥٠٠ سنة للانحلال. وترعى مليارات الأقمعة الجاهزة في نفاياتنا يومياً. حتى المواد الطبيعية تبقى طويلاً في المكبات. لأن عملية الانحلال تستلزم ضوء الشمس والأكسجين، وهما عاملان لا يتوافران بسهولة في دمر كرة نفايات.

ولا تحسبون أن النفايات الخطرة تقتصر على المواد الكيميائية الصناعية، لا بل تشملها إلى أشياء تزخر بها حياتنا اليومية، منها: البطاريات المحترقة على مواد شديدة السمية، مثل الرصاص والكاديوم

والليثيوم والزنك والنيكل والفضة والزرنيخ، وكلها تتسرب من البطاريات المعترقة المرمية في المكبات. والأرمية في جبالها وبساتينها والملابس المصنوعة على مادة الرصاص القادرة على تعطيل النسج الذمعي والجسدي عند الأطفال في حال تسربها إلى مياه الشرب. والمواد البلاستيكية المحترقة على أشجار ملوثات الجو، مثل البوليفينيل، بروبيلين والفينول والايثيلين والبوليستيرين والبتزين. وأقمعة الأطفال المحترقة على جرائيم وإيروسات عديدة.

والمحسب أن هذه النفايات التي نرميها في المكبات يمكن إعادة استفادتها أو تدويرها أو تحويلها إلى سماد. بل إننا نستطيع تلادي بعضها من خلال طرق إنتاج أكثر حكمة ومبادئ شراء أكثر دقة عند المستهلك.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

مما لا شك فيه أن خلط كمية النفايات وإعادة استفادتها وإعادة تدويرها هي أهم الخطوات التي يمكن اتقانها للحد من تفاقم مشكلة النفايات.

- قلل من إنتاج النفايات. اشترى المنتجات غير الموضبة بالرائحة، وأبعت من تلك الموضوعة في مواد مدمرة أو قابلة للتشوير. تجنب شراء المنتجات غير الموفرة للطاقة.
- أبدأ استخدام مقبضاتك. اشترى المنتجات التي يمكن استخدامها مرات عدة قبل رميها. وأبعت من المنتجات المصنوعة من مواد مدمرة أو الموضبة فيها.
- سلم في مراكز النفايات وإعادة تدويرها.

ليست الأخبار وحدها التي تكوي خلال الاحتراق أو القطع. وإنما يخفي نحو ٦٠٠٠ نوع من الكائنات الحية سنوياً خلال هذه العملية. وفي حال استمرار تسمية النفايات على هذا النحو، ستفقد معظم أنواع الكائنات الحية، مما سيؤثر سلباً في المعالجات الطبية والزراعة والصناعة، وحتى في الأنظمة الغذائية. لأن غابات المطر تؤوي ملايين الأنواع الحية.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

قد تظن أن من الصعب عليك التأثير في تسمية النفايات الجارية على يد الأرباكيولوجات منك. لكنه تستطيع اتخاذ بعض الخطوات المفيدة:



- لا تشتري خضراً مقطوعاً من غابات استوائية مهددة بالخطر. بل أبحث عن خضار كنت من أوروبا أو اليابان أو أمريكا الشمالية، أي من مناطق استوائية خالصة لبرامج تسمية مستوحاة.
- ادمم المنتجات الاستوائية الخاضعة لإدارة مستدامة، ومنها المكسرات ومستحضرات التجميل المصنوعة من أعشاب الغابات الاستوائية.

ترداد كمية النفايات التي ينتجها العالم سنة بعد سنة. وتكاد المدن تختنق بنفاياتها من دون أن نجد الحل المناسب. المشكلة الأولى هي: أين نذهب بنفاياتنا؟ فالمكبات التي نستخدمها تملأ بسرعة، وتحول نفاياتها أحياناً إلى مناطق أخرى غير مؤهلة لاستقبالها، مما يزيد الوضع سوءاً. والمشكلة الثانية هي نوعية النفايات ومستقراتها. يقول الخبراء أن نحو ١٥ في المئة من النفايات البلدية الصلبة تدمر على مواد خطيرة تؤذي الكائنات الحية وتهدد حياتها. والسبب الثالث هي صعوبة انحلال بعض المواد التي



المصدر: البي بي سي والتلفزيون

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للجديد في المناطق الباردة، التي تزدوب وتتسرب إلى التربة.

قد يمكن الحل في شرب المياه المعدنية العذبة. لكنها مكلفة وليست متوفرة للجميع. كما أنها ليست بالضرورية صحية أكثر من مياه الشرب العادية. وهي تشجع الصناعة الملونة والمنجّنة للعلقات المميّدة لنقل المياه إلى القناتي مرعبة بعد ذائها. فضلاً عن التوقد للمستخدّم وكلفة التتبع. أضف إلى ذلك اللقائات الناتجة عن القناتي البلاستيكية غير القابلة للانحلال، ولقي ترشح موادها الكيميائية في الماء فتلوّثه.

وقد يكون الجور إلى مصافي المياه المنزلية لعملاً، لكنه مكلف. من هنا، علينا العمل على تحسين مصادر المياه الحالية.

تضخّاب إلى مشكلة تلوث المياه مصالّة توافرها. فالمياه العذبة موجودة بكميات كافية على الأرض، لكن توزيعها لا يتوافق مع التوزيع السكاني. وفي الواقع، تزخر بعض المناطق بمياه تلوثت حاجتها، فيما تعاني مناطق أخرى من عجز مدفع إلى الماء، أي، ينبغي توفير المياه للجميع، والأهم من ذلك، المحافظة عليها. وهذا يؤثر أيضاً في حماية مواطن الأسماك والحياة الفطرية. فقد تصاب هذه البيئات بضرر فادح أن لم تحصل على حاجتها من المياه، وينعكس ذلك سلباً على الحياة الاقتصادية.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

- علينا جميعاً الحفاظ على الماء وللقاؤه نظيفاً.
- لا تبرد الماء. حاول ترقيقه في عاداتك اليومية.
- لا تستخدم المعلّونات في الثمّزّل، فالدّهانات والمبيّضات، مثلاً، مواد سامّة تلوث الماء عند صبّها في مصرف المياه. حاول استخدام طرق أسلم بيئياً.
- اشترى منتجات ذات تلوث الماء. فبعض أنواع الصابون والمنظفات المنزلية تحتوي على الفوسفات وغيره من المواد المضرة بالمياه. لذا، أجبها بأخرى أكثر أماناً.

- انصح عن طوحي المياه. فإن رأيت مصنّعاً، أو أي جهة أخرى في منطقتك، يصرّف مواد مؤذية في الأنهار أو البحار أو البيمبيات، لا تخف في إبلاغ السلطات المختصة.

■ إعداد: جولي صليبا
الرسم: محمد فريداني

من الجديهي أن تكون مياه الشرب في بيوتنا صالحة وخالية من الجراثيم. لكن الحال ليست هكذا دائماً. فالمشاكل البيئية المذكورة آنفاً، مثل تلوث الهواء والمطر الحمضي والتفاريات، تنتهي في مياه الشرب. المياه العذبة هي أحد الثمن الثموري الطبيعي في العالم. إلا أنها لا تشكل سوى ١٪ في الملة من مجموع المياه على كوكبنا. وتتجدد مصادر المياه العذبة على الدوام بغسل الثلوج والأمطار. لكن المرسف أن هذه الثلوج والأمطار ملوثة بالغازات والمسموم التي يبعثها النشاط الإنساني في الجو.



وحيث نلكر بملوثات الماء، نلكر إلى ذهناً معاملاً صناعية تلقت ملايين الأطنان من النجول السامة في الأنهار والبحار. إلا أن ٩ في الملة فقط من تلوث الماء نابع من التصريف الصناعي المباشر في الأنهار والبحار والمبيّضات. ويرتكز الاهتمام اليوم على مشكلة بالغة التعقيد، ألا وهي تلوث المياه الجوفية. تلتقط المياه الجوفية كل شيء يعبثها. فالأمطار والثلوج، التي تسقط على الأرض صافية وشفّافة والمزارع وسطوح المباني، تجري حاملة معها مواد مهلكة من الأسمدة الكيميائية والمواد المستعملة ومجموع متنوعة من المواد الأخرى الموجودة في ثنائياتنا. وعند حدوث عاصفة، تمتزج الملوثات بمياه الجداول والأنهار، ولا تفارق بعد ذلك مدورة الماء.

الوك في ما يأتي بعض مصادر التلوث، مخازن الوقود الموجودة تحت الأرض، ولقي ترشح موادها التلثية إلى التربة. رعى المزروعات، الذي ينقل الأملاح والمبيّبات إلى التربة والمياه الجوفية. الأملاح العذبة

المصدر: البسطة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**إِستثمروا في البيئَة لئلا
يفوتكم القطار!**

بقلم نجيب صعب



والنفائات ثروة، الصناعة النظيفه تقلل من إنتاج النفايات الملوثة، غير أن لا يمكن إلغاء النفايات كلياً من النشاطات الصناعية والاستهلاكية. والتكنولوجيا الصناعية الحديثة تعيد تصنيع النفايات لاتنتاج مواد مفيدة. النفايات قد تخلق فرصاً استثمارية مربحة وصديقة للبيئة في الوقت ذاته. في المملكة العربية السعودية اليوم منشآت تعيد صناعة الألومنيوم والحديد والبرق والورق. والله اعلم الذي يحيط لكل العباد، والذين هم افتاق بالحق.

أهمية هذا الكلام أنه صادر عن المهندس عبد العزيز الزامل، وزير الصناعة والكهرباء السعودي لاثنتي عشرة سنة، ورئيس إحدى أكبر المجموعات الصناعية في الشرق

الأوساط. كما أنه، معوماً بالبراهين والأرقام، وفتحاً على رحلة من الرياضيات، بيروت، والزامل، الذي أشرف على تطوير أنجح البرامج البنيوية في مدينتي الجبيل وبيروت الصناعيتين في المملكة العربية السعودية، يطبق نظريات البنيوية في القطاع الخاص أيضاً؛ فشاركه للمكيفات أوفقت استعمال الكورولوروكريون في أجهزة التبريد في تنجها، حفاظاً على بيئة الأوزون. وتوتلى مجموعة الزامل الصناعية برامج متعددة لعادة التسميم.

غير أن المبادرات الفردية، على أهميتها، لا تكفي للحفاظ على البيئة. فالحاسبات البيئية الناجحة تحتاج إلى حوافز ورواد. تخوض تطبيق برامج محددة ولا تترك تنفيذها لأسلوب الاتفاقات بالترتيب. وإذا كانت الضرائب شراً ما دونه، فقد تكون البضائع الضارة أفضلها، لأنها تستلزم في المستقبل، العدالة. فتعني أن يتم تحويل البضائع الضارة إلى البضائع النافعة المتداولة ومن مستعظمي التكنولوجيا الحديثة، خاصة في مجال تصنيع السيارات تلك المحركات الكبيرة والإستهلاك المفرط. وما يفرض رسوم تصادية على استهلاك الماء والكهرباء إلا إحدى الوسائل الضرورية للحفاظ



المصدر: البيعة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالكبريت بنسبة ٩٥ في المئة، عن طريق تخفيضات في أسعار المحروقات ذات المحتوى الثقيل من الكبريت. وفي هولندا، أمكن تعميم استعمال البنزين الخالي من الرصاص، قبل أن يصبح قانوناً على مستوى الاتحاد الأوروبي، عن طريق تدابير شريعية خفضت سعر هذا النوع من البنزين ورفعت كلفة البنزين بالرصاص.

في هولندا اليوم، كل من يلوث البيئة يدفع الثمن بمقدار الضرر الذي يسببه، من الصناعات الكبيرة، التي تتحمل معظم العبء، إلى الناس العاديين الذين يدفعون ضريبة تتناسب مع حجم النفايات الصادرة من بيوتهم. ولست هولندا، على أي حال، مجتمعاً غير مبال بشؤون البيئة. فمعظم الناس، إن لم نقل جميعهم، ملتزمون بتدابير فردية صارمة جعلت الحفاظ على البيئة أسلوب حياة.

لا يهرس الناس في المجتمعات المتطورة اليوم قطعة زجاج، ولو مكسورة، في القمامة. إنهم يجمعون الزجاج غير المستعمل في منازلهم، ويرمونه دورياً في مستودعات خاصة للزجاج موزعة على الأحياء والقرى، وتجمع هذا الزجاج شاحنات خاصة، لإعادة تصنيعه واستعماله.

البطاريات المستعملة في الأدوات الإلكترونية أو المصابيح أو حتى لعب الأطفال، لا ترمى في القمامة أيضاً. فلأن محتوياتها، ولو بعد الاستعمال، تعتبر نفايات كيميائية ضارة، يتم تخزينها في كبريتات خاصة تجمع من البيوت دورياً. وينطبق الشيء نفسه على علب الأدوية الفارغة. أما الورق المستعمل، من صحف ومجلات ونشرات، فلا يرمى في القمامة، بل يوضع في مراكز تجميع خاصة، كثير منها ملحق بالمطامير، حيث يعود للتأليف من عمر أربع سنوات على جمع الورق للتألف لإعادة تصنيعه واستعماله.

قد لا تكون القنعة التجارية لإعادة تصنيع الورق والزجاج في حجم الجهد المطلوب للحفاظ عليها، خصوصاً في بلدان متطورة وغنية اقتصادياً. غير أن العبرة في أمثال كهذه أنها تنمي الالتزام الفردي والجماعي بقضية الحفاظ على البيئة، وتجعل من السهل على المجتمع فهم الشؤون البيئية الكبرى واستيعابها، لأن الحفاظ على البيئة، أساساً، طريقة حياة.

أما الشركات الفردية الخاصة، من منتجي السيارات إلى منتجي المواد الاستهلاكية، فهي تتنافس في حملاتها الاعلانية لاقتناع الجمهور بأن انتاجها مصاديق للبيئة. لقد أصبح لقتناء سيارة لا تستهلك كثيراً من الوقود وتنتج كمية أقل من الغازات الضارة ممارسة شائعة ودليل وعي حضاري.

لذا رسالة صريحة إلى الصناعيين والتجار العرب: استثمروا في حماية البيئة، لئلا يلوذتكم القطار! وقد تكون رسالة إلى غير التجار والصناعيين أيضاً، ففي عالم اليوم، تنهار حكومات ويسقط سياسيون بسبب البيئة.

ولاستجابة لدعوة معالي المهندس عبد العزيز الزامل، ستيديا «البيئة والتنمية» قسماً مختصاً بالفرص الاستثمارية الصناعية في مجال البيئة، مساهمة بنا في ألا يغوت العرب للقطار.



المصدر: الميمنة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: يناير ١٩٩٧

النهضة البيئية في الامارات العربية المتحدة

حققت دولة الامارات العربية المتحدة ما يشبه المعجزة في قهر الصحراء وتخضيرها وتنفيذ مشاريع التنمية المستدامة. ولمناسبة اليوميل الغضبي لاتحاد الامارات والذكرى الثلاثين لجلوس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، نلقي بعض الضوء على هذه النهضة البيئية الرائعة.

لطلاقها في البرية. وشجع التعليم لرفع مستوى الوعي البيئي لدى المواطن. وأنشئت حدائق حيوان ومتاحف ومؤازرة لاختصاصيي التاريخ الطبيعي من أجل كشف المزيد عن الحياة البرية في الامارات. وتم إنشاء مرجع اتصادي لتنسيق الجهود من أجل حماية البيئة على مستوى البلاد.

واحات زاهية

حققت الدولة انجازات جبارة في مجال الزراعة، إذ حوّلت ما كان رقماً في صحراء قاحلة الى واحات خضراء زاهية تنتشر على يد الجسر. أطلقت حملات تشجير واسعة شملت الوف الهكثارات. وأنشئت

حدائق ومتنزهات في أرجاء البلاد. وأقيمت لخدمة خضراء وغابات ثلث الأبنية وتساهم في الحد من زحف ومال الصحراء. وقد ساعدت على التشجير المكثف في تطهير الظروف المناخية الصحراوية القاسية، حتى بات من المتوقع قريباً حدوث تغييرات ملحوظة في مناخ الامارات. وكان الهدف من ذلك ومنع تلك الأشجار قواري بيئات مناسبة لتلقيحها الطيور. وبمعن ظلية تاري بها الحيوانات البرية. واستصلحت الدولة مساحات واسعة من الاراضي لإنشاء مزارع مستجيبة للمواطنين، وشجعتهم على الاهتمام بزراعتها مع دعمهم مادياً. ولغنياً. لفتت اليهم السهام بأسماء رمزية. ووفرت لهم النصع والأراضي. ووضعت الدراسات والخطة

دريج قرن مفسى على تأسيس دولة الامارات العربية المتحدة، انصب الاهتمام خلاله على مشاريع التنمية والاصار. فشهدت البلاد ابتداء من العام ١٩٧٥ نهضة تنموية شاملة صنت أرجاءها وتركزت على البنية التحتية والمشاريع الصناعية الضخمة. وأجهزت تلك المشاريع في زمن قياسي، ونقلت الامارات الى مصاف الدول المتقدمة في العديد من الميادين.

ومنذ البداية، تراكمت هذه الجهود التتبية مع تخطيط بيئي متميز، برز بشكل لافت منذ منتصف الثمانينيات في أوج النهضة التنموية. فقد أدرك رئيس الدولة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ضرورة بناء دولة عصرية تنبض بالحياة. لذا أولى

المشاريع الخضراء جزءاً رئيسياً من اهتمامه الشخصي وإهتمام الحكومة. وخطت المشاريع التنموية الضخمة بحيث تساهم في تحقيق منجزات بيئية مهمة في مختلف المجالات وتكون مثلاً يستندى في التنمية المستدامة.

أسفرت هذه الجهود عن تحقيق انجازات في أرجة عدة. فخصصت أراضي شاسعة من الملكيات الخاصة لحماية الحياة البرية ومنع الصيد غير المنظم. وأنشئت مواقع ومحميات لاكثر الأنواع المهددة بالانقراض. ونفذت برامج لاصات شاملة تقتصر على أنواع معينة في الأسر مثل طائر المباري. وأنشئت عيادات بيطرية متخصصة للصقور بهدف رعايتها والعناية بها وزيادة أعدادها ومن ثم



المصدر: المبداء والتفكير

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والمنتجة للتلوث الخام نظماً وإجراءات حازمة لمعالجة التلوث الناتج من عملياتها، كما اعتمدت بتطوير برامج لحماية البيئة في المنطقة، وعملت بمصافي النفط ومحطات تعبئة الغاز الطبيعي على التخلص من مركبات الكبريت المتبقية من نشاطها الصناعي. فحين تتركز هذه المركبات في الهواء تشكل مطراً حمضياً، وهذا أمر عالي الاحتمال في منطقة الخليج حيث ترتفع نسبة الرطوبة في الهواء، ومن أبرز إنجازات الشركات النفطية في مجال حماية البيئة إعلان شركة بترول أبوظبي الوطنية إنشاء مصنع لمعالجة الشبائات الخطرة الناتجة من نشاط الشركات التابعة لها. ويعد هذا المشروع الأول من نوعه في أبوظبي.

وبدأت جهود حديثة لحماية البيئة الطبيعية. فأقيمت محميات بحرية وبحرية، وأنشئت مراكز لاكتشاف الحيوانات المهددة بالانقراض ورعايتها، ووضعت شروط وتدابير للمحافظة عليها.

وتعد جزيرة صير بني ياس بلعة تتحدى جميع المصاعب. ويعد الفحل في تطويقها إلى رئيس الدولة الذي حولها محمية طبيعية وقاعدة زراعية لوفرة، ولها مراعٍ شاسعة تضمن حرية التنجول لأعداد ضخمة من الحيوانات، ويعد في الجزيرة الطبي العربي وفزال الجبل والريم المعروف بفزال الرمل وفزال دوركس وفزال جرات. وتضفي لها العربة البيضاء برعاية خاصة، لقد تم نقلها من الانقراض منذ بضعة عقود بإيصالها المحمية وتزويدها بالبيئة المناسبة لتكاثرها، وهناك أيضاً الطائي الأسود والفلند والمها الاثني الاذهب والطي الماء وطي الجبل والطي الاثري والايال الاسمر والايال المقوس الظهر والقند المغربي والفسان المتوحش. وقد أقيمت حظائر ضخمة لحفظ بعض الأنواع والتخذت الطيور من المحمية موئلاً لها. ونحن المياري التي تحتاج إلى خلوة للتكاثر وينجح في

الجزيرة، وقد خصصت لها مساحة كبيرة قائمة من الاشجار المنخفضة. المركز الوطني للأبحاث الطيور في صويحان بهتم أيضاً بتكثيف الطيور في الأسر عن طريق التخصيب الاصطناعي. وقد خلق هذا المركز إنجازاً عالمياً رائداً في آذار (مارس) ١٩٩٦ عندما نجح علماء في إلقاء نسمه طيور من المياري بواسطة الأقمار الاصطناعية، في أثناء هجرتها الموسمية من مواطنها الشتوية في الإمارات إلى مواقع تكاثرها في آسيا الوسطى. وقد أُنسك بسبعة منها في شرق كازاخستان

اللازمة لاختيار أنواع المحاصيل المنتجة. ويبلغ عدد المزارع في الإمارات حالياً نحو ٤٦٠٠ مزرعة تنتج أنواعاً مختلفة من الخضار والفواكه التي يتم تسويقها محلياً وخارجياً.

ولطالما اعتبرت سلطات الإمارات أن تطوير موارد المياه وحسن استخدامها وإدارتها يشكلان

ركناً أساسياً في مسيرة التقدم والتطوير. فاستطاعت، على رغم ندرة مصادر المياه، إنشاء شبكات عملاقة من محطات التنقية والتفلية لتوفير مياه الشفة. ورزقت هذه المحطات بأساليب علمية حديثة من شأنها مراعاة البيئة في نشاطها العالي والمستقبلي. ووضعت الخطط اللازمة لحماية مأخذ مياه التخليط من الملوثات. وتطلق حملات توعية دائمة لترشيد استخدام المياه الجوفية المعززة. فالأسفل قليلة، وسوء استخدام مخزون المياه الجوفية قد يؤدي إلى استنزافها خلال عشرين عاماً.

واستجاب نظام الصرف الصحي أيضاً للاحتياجات البيئية، ويتم تجميع مياه الصرف في محطات خاصة في معظم المدن. وتعالج المياه المبتذلة في تلك المحطات وفق مواصفات منظمة الصحة العالمية لاستخدامها في عمليات الري. وتتوافر لدى هذه المحطات مقننات حديثة ترافق جودة المياه المعالجة وتؤكد من مطابقتها للمواصفات العالمية قبل السماح باستخدامها.

ولم تلب الاعتبارات الصحية والبيئية عن مشاريع الإسكان وتخطيط المدن. فولدت للمواطنين مسكن صحية ملائمة لطبيعة البلاد ومناخها، وأقيمت شبكات حديثة من الطرق والتعميدات المائية والخدمات الأخرى. وتم استصلاح الأراضي الفاحشة لتحويلها مناطق سكنية، من خلال تطويرها وتخطيطها ومد أنابيب المياه إليها وطر الآبار وإقامة الأحواض الخضراء في إطار عملية الزرع والاصار المتكاملة.

مكافحة تلوث الهواء

اعتتد الإمارات بتنظيم حركة النقل وتخفيض التلوث الناتج عن الغازات المنبعثة من عوادم السيارات، خصوصاً في حالات الانحسار، ومن المبادرات الناجحة في هذا السبيل تسويق البتزين الخشائي من الرصاص وتصميم طرق وشوارع مراعية لانسايية السير تسلم في تخفيف تلوث الهواء في المدن الكبرى.

وفي مجال النفط، وضعت الشركات النفطية



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والثنين في غربها.

وكانت تجربة مشابهة أجريت على نكر حباري تمت مقايضته بمسافة ٢٧٦٥ كيلومتراً من الامارات الى حدود تركمانستان وكازاخستان وأوزبكستان، بواسطة جهاز إرسال

صغير مثبت على ظهره يثبت اشارات عبر مسافة ألف كيلومتر الى ثلاثة اعمار اصطناعية في مزارعتها. وهناك أنواع أخرى من الطيور المحمية والمتكاثرة، كالثعالب الاربعي والاربعي المصري، ومن الأنواع المملوكة الدراج الرماهي الذي يعيش على الأرض، والدراج الأسود والحجل والتدرج والكركي التاجي الافريقي والغرغر ذو الفؤدة.

وقد تم أخيراً إنشاء جمعية لحماية النسر العربي، مقرها متحف التاريخ الطبيعي لحيوانات السمراء في الشارقة. ويكتسب وجود هذا المتحف في الامارات على سلسلة جبال حجر العمتة من رأس الخيمة في الشمال الشرقي الى حتا في الجنوب الغربي.

وقد شجع رئيس الدولة زبارة لشجار القرم، وهي شبه متروكة في أنحاء كثيرة من العالم مع أنها تحتل مساحة مياه البحر. ويغطي القرم اليوم امتدادات ساحلية خضراء واسعة، وقد وفر بيئات مناسبة لكثير من الطيور والعشرات واللافقاريات البحرية.

الهيئة الاتحادية للبيئة

في منتصف السبعينات تم تشكيل اللجنة العليا للبيئة لتتولى عملات جامعة طوال سنتي وجودها (١٩٧٥-١٩٩٢) على تنسيق السياسات البيئية وتشجيع الدولة في المؤتمرات العالمية وترتيب انضمامها الى الاتفاقيات والبروتوكولات الاقليمية والدولية. ومع ازدياد الاهتمام العالمي بالبيئة، وإيماناً من سلطات الامارات بأهمية الحفاظ على الموارد التي تحققت وتطويرها، وعصر الأجهزة التي تتولى رسم السياسات البيئية في جهة واحدة، صدر عام ١٩٩٢ قانون اتحادي بإنشاء الهيئة الاتحادية للبيئة، وهي هيئة حكومية ملقبة بمجلس

البيئة تتبع بالاستقلال المالي والإداري. كان الهدف الرئيسي لإنشاء الهيئة حماية البيئة وتطويرها في الدولة، ووضع الخطط والسياسات اللازمة للحماية عليها من الآثار الضارة الناجمة عن الأنشطة التي تؤدي الى إلحاق الضرر بالبيئة البحرية والمحاصيل الزراعية والحياة البرية

المصدر: المبداء والتنمية

تاريخ: يناير ١٩٩٧

والبحرية والموارد الطبيعية الأخرى والمناخ، وتنفيذ هذه الخطط والسياسات، واتخاذ جميع التدابير والاجراءات المناسبة لوقف تدهور البيئة ومكافحة التلوث البيئي بجميع أشكاله ومنعه والحد منه لصالح الاجيال الحاضرة والمستقبلية.

أخذت الهيئة على عاتقها تطوير العمل البيئي وفق أسس علمية سليمة وخطط مدروسة تأخذ في اعتبارها النظريات والأساليب الحديثة. وعلى رغم حداثة نشأتها وتواضع إمكاناتها في مرحلة التكوين، فقد استطاعت تحقيق مجموعة من الانجازات. فعملت، كواحد من أروادياتها، على وضع مشروع قانون اتحادي متكامل للحماية على البيئة وتنميتها، يلزم مختلف الجهات المعنية بالعمل على تطبيق مبادئه ولغايات صياغة تشريعاتها وفقاً لنصوصه.

كما كثفت الهيئة على إعداد مشاريع قوانين لحماية البيئة المحلية، ولا سيما مصادر المياه والمياه البرية والبحرية. وفي آذار (مارس) ١٩٩١ تم وضع ثمانية مشاريع قوانين رئيسية. يشترط الا ان تولى دراسات تقييم الأثر البيئي لكل مشروع يخطط في البلاد، وينظم الثاني إصدار تراخيص العمل للمصانع المصنبة للتلوث، وتطلي القوانين الأخرى مسائل حماية المناطق الساحلية ومقاومة التسميم والوقاية النشطة في البحر وحماية البيئة البحرية والحد من استخدام المواد الضارة ببيئة الأوزون وخسب تصريف النفايات الخطرة والطبية وحماية الأنواع الحية المهددة بالانقراض، وتقرض القوانين الجديدة غرامات على تلويث المياه الإقليمية والبحرية، وللسلطات المحلية حق التصعيد في حالة كانت جسيمة، وتلتزمها إجراءات حماية البيئة. ويحظر على التلوثات التسبب في أضرار تلوثية على المياه. وفي حال غرق القاتن يتحمل المالك نفقات وقف التسرب ومكافحة التلوث. كما يشترط على أي سفينة أو ناقلة أن تكون مزودة بمعدات لمكافحة التلوث. وقد اتخذت هذه الاجراءات نظراً الى كثافة حركة الملاحة في المنطقة، لا سيما الخليج ما لا يقل عن ثلاثين ألف ناقلة نفط وسفينة تجارية. ووجهت الهيئة الاتحادية للبيئة استراتيجيات



المصدر: المي ٩ والثانية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وخطية وخطة عمل لتطوير البيئة والمحافظة عليها من الآثار الضارة، وذلك بمساعدة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتركز الاستراتيجية وخطة العمل

على أربعة أهداف رئيسية هي: تعزيز التزام الدولة بحماية البيئة وتبني مبادئ التنمية المستدامة عن طريق ادخال الاعتبارات البيئية في منبئات التخطيط الوطنية للتنمية، ورفع القدرات الادارية والتنظيمية وامكانيات موظفي الهيئة الاتحادية للبيئة. واعاد اجندة القرن الحادي والعشرين الوطنية، لتكون بمثابة استراتيجية وطنية وسياسة بيئية وطنية. واعاد خطة عمل بيئية لتكون أداة رئيسية لتطوير التنمية المستدامة في الدولة

كما انجزت الهيئة بالتعاون مع برنامج الاسم المتحدة للبيئة استراتيجية للتوعية والاعلام البيئي وقامت بتشكيل لجنة للتوعية والاعلام البيئي تضم ممثلين عن مختلف الجهات المعنية لتنفيذ سياساتها في هذا المجال وتطوير عطائها المستقبلية. وهي تعمل بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم لرفع مستوى الوعي البيئي لدى طلاب المدارس من خلال تنظيم نشاطات بيئية وادخال مادة البيئة في المناهج الدراسية.

وتولت الهيئة اجراء عدد من الدراسات المهمة تتعلق بالوضع البيئي المحلي، وخصوصاً تلك المعنية على المسوحات الميدانية والتي يحتاج اليها صانعو القرار والمخططون والممارسون في الحقل

البيئي، ومن ذلك الدراسة المسحية للحشيش الساجاني للدولة، التي تولى تنفيذها مفصلاً للأرض انضماريها وأنواع الحيوانات والنباتات فيها، وخصوصاً تلك الممثلة للانقراض، مع صور وملوحات وخبرائط توضيحية تظهر مدى قابلية كل منطقة للتلوث تسجل المد من التدهور البيئي. كما اجريت دراسة قياسية لملوثات الهواء المنبعثة من عوادم السيارات، بدأتها الهيئة في ابر طيبي لتقوم بتكرارها في بقية المدن الكبرى في البلاد. وتقوم الهيئة انشاء شبكة الكترونية لرصد ملوثات الهواء في الامارات اعتباراً من سنة ١٩٩٧، لتتيح لها مراقبة ملوثات الهواء ووضع الخطط اللازمة لمعالجة أي مشكلات قد تواجهها هيئة البيئة في الدولة.

وتعمل الهيئة على إنشاء نظام للمعلومات البيئية باستخدام الكمبيوتر. وتبني هذا النظام لجميع العاملين في المجال البيئي للحصول بسرعة على

معلومات موثقة وبيئية في مختلف المجالات البيئية مشاركة دولية

وحضرت دولة الامارات العربية المتحدة على المساهمة في الجهود الاقليمية والدولية لحماية البيئة، فاصبحت عضواً فعالاً في العديد من المنظمات والاتفاقيات الاقليمية والدولية، مثل اتفاقية الكويت لحماية البيئة البحرية من التلوث واتفاقية بازل للتحكم بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود واتفاقية تغير المناخ واتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال الملحق بها. وقد استفادت دبي الاجتماع التحضيرى لمؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل ٢) خلال الفترة ١٩٩٦-٢٢ نظرون ثنائي (نوفمبر) ١٩٩٥، وتبني المؤتمر جدول أعمال

ومبادئ الاستراتيجية وخطة عملها، وتوصيات واجراءات متابعة الملحق ملوحيها. أعلن دبي، بحضور الامارات المستوطنات البشرية الثاني الذي يترأسه الامارات حيزان (نوفمبر) ١٩٩٦، وقد استعرض أكثر من ٦٠ وفد يمثلون القطاعين العام والخاص مختلف أنحاء العالم ٢٨ مدينة نموذجية بينها دبي. وروصد الشيخ مكتوم بن راشد بن مكتوم، نائب رئيس الدولة ورئيس مجلس الوزراء، حكم دبي، جائزة بقيمة ١٥٠ ألف دولار تمنح سنوياً لأفضل الممارسات للمدن.

ان دولة الامارات العربية المتحدة، من خلال مشاركتها البيئية والتنمية، حققت طفرة نوعية عملاقة نظمتها في مصفك الدول المتقدمة في موانئ التنمية القابلة للاستمرار، وواقع ازدهارها خير دليل على أن العزيمة الصامدة والارادة الطيبة تنهزان ثمرات المصطفى.

لنا أمل



المصدر: البند ٩ والتبعية ٩

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الماء شريان الحياة..
فلا تلونه

Water is precious,
do not pollute it.

لجنة مصلقات الهيئة الاتحادية للبيئة



المصدر: البيئ والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

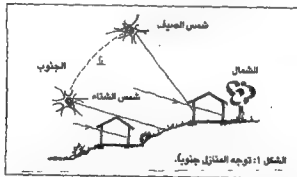
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قرى بيئية في السويد

تعتبر السويد احدى أكثر دول العالم نمواً وتقدماً، ولكن لدى زيارتي لها أخيراً بدأ مفاجئاً لشخص مثلي، أت مما يسمى بالعالم الثالث، أن يلاحظ أن العديد من مشاريع التنمية البيئية التي يعتقد السويديون أنها مبادرات رائدة، لا تختلف عن طرق العيش التقليدية المألوفة في بلادنا.

أحدى المبادرات الثورية التي اعتمدتها بعض بلديات السويد في مساهمة منسدة العمارة البيئية لإنشاء منازل صديقة للبيئة وسط أجواء قروية الطابع، يتم تسطيحها على نحو يجعل القرية كلاً متكاملًا. وتسمى المنازل بحيث تستمد نسبة عالية من التلذذ في الشتاء من الطاقة الشخصية المباشرة وغير المباشرة. ولهذا، يعتمد التنظيم الشامل للقرية وتبادل المنازل فيها على مبدأ التصميم الشمسي، أي توجيه المباني جنوباً بحيث تتعرض واجهاتها للشمس إلى الحد الأقصى، مع مراعاة ألا تظلل بعضها بعضاً متى تم رسمها خطياً في مواجهة الجنوب (الشكل ١).

وتقع هذه القرى عادة في الضواحي النائية، وذلك لعدة أسباب. فمن الناحية الاقتصادية، البلديات هي الهيئات المسؤولة لمثل هذه المشاريع، في جانب الشركات الخاصة التي تعولها أحياناً لأهداف تسويقية. وتقتضي هذه المبادرات موازنات منخفضة وأراضي رخيصة الكثن، وكما يستل من الاسم، تقوم القرى



البيئية في أجواء صحية وطيوية، بعيداً عن تلوث المدن. لكن المعضلة تكمن في أن سكانها ينتهون إلى تلوث أجواء الضواحي باستخدامهم السيارات بكثافة ليرجع المدن من أجل العمل أو الدراسة، إذ أن معظم هذه القرى تقع في مناطق نائية وبعيدة عن خطوط المواصلات العامة.

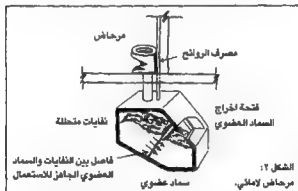
المصدر: السيد قوال التسمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مزايا القرى البيئية

يشمل مفهوم القرية البيئية نمط العيش والاكتفاء الذاتي، فهنا يتولى سكان كل منزل زرع ما يلزمهم من خضار في حديقته الصغيرة، أو في باحة عامة مخصصة لهذه الغاية. وهو أسلوب يحقق للأهالي درجة عالية من الاكتفاء الذاتي من الخضار والفاكهة المتنوعة التي تزرع وفق فصول السنة. وتحرم القرية البيئية على تقليص لنتائجها من التلوثات التي أدنى حد ممكن، عبر مزج البقايا العضوية في معمل مركزي معاد لهذه الغاية، وتحويلها من ثم إلى سماد للمحاصيل. وتعمل البيئة الأملية على التقليل من الاستخدام المسمي للموارد الطبيعية. ومن الظواهر التي يمكن ملاحظتها بكثرة في منازل القرى البيئية ظاهرة المراحض اللاملية (الشكل ٢) التي تطرح فيها جميع الفضلات العضوية. والأهالي يحرمون في استخدام الطاقة الكهربائية، بحيث يتم استعمال



مصابيح ونظم إنارة تعتمد الخلايا الضوئية (photovoltaic cells) التي تلتقط أشعة الشمس وتخزنها وتحولها من ثم إلى تيار كهربائي ينير المصابيح حتى غابت الشمس.

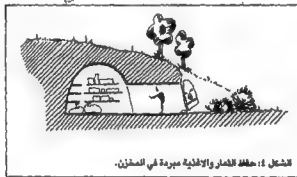
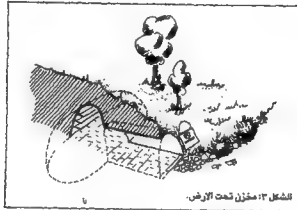
ولما كان تبريد الطعام والخضار يستهلك الكثير من الطاقة، فضلاً عن إنتاج ملوثات الكربون والمركبات، يُستغاض عن التلجعات، في التخزين الطويل الأمد، بمساحين تحت الأرض (الشكلان ٣ و ٤) توفر على مدار السنة درجة حرارة منخفضة وثابتة بفضل الطبقة الأرضية الكثيفة التي تعزلها عن البيئة الخارجية. في مثل هذه القبة الثابتة والباردة، يمكن حفظ بعض الخضار والفواكه لشهور. وخلال الفصول الباردة، تعتمد التلجعات في منازل القرى البيئية بدرجة كبيرة على الطاقة الشمسية، فالمنازل تتجه في المائدة جنوباً، وتتصلب بواجهاتها الجنوبية دفعتات، أي بيوت زجاجية (greenhouses). ولكن كان الهدف الأساسي من التلجعات مزايا ودراسياً، إذ يتم استخدامها لإنتاج أنواع عديدة من الخضار والأشجار والأزهار، فإنها تقوم في الشتاء بإشعاع أشعة الشمس وتحويلها من موجات إشعاعية قصيرة إلى موجات إشعاعية طويلة، أي إلى حرارة. وبذلك تصبح تلك المساحة المستترة للطاقة المورد الحراري الرئيسي للمنزل كله، وهي متصلة به عبر ألواح أو فتحات (الشكل ٥).



المصدر: البيروقراطية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



عادات من بلادنا

صحيح أن حياتنا الريلية القديمة، والقائمة إلى اليوم، لم تقل من أساليب التكنولوجيا الحديثة المتمثلة بالخلايا الضوئية مثلاً. إلا أن العديد من مبادرات العيش البيئي، التي تعتبر رائدة في الخارج، هي جزء من حياتنا اليومية في لبنان وفي بلدان عربية كثيرة. فنادر ما نجد منزلاً تقليدياً لم يزال زراعة الفاكهة والخضراوات. كما أن المزارع والامنية كانت موجودة على الدوام، ولطالما استخدمت الأسمدة العضوية وروث الحيوان كمخصبات زراعية. وكذلك التخزين الطويل الأمد للطعام الذي مارسه العائلات التقليدية، حيث كان يتم حفظ نتائج المواسم الغيرة ليستهلك في مواسم القلة. وكانت المنازل التقليدية على تنافس عميق مع البيئة والطبيعة. وليس أدل على ذلك من أساليب البناء التي كانت

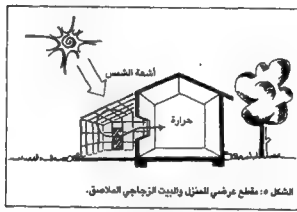
المصدر: البيروني في الهندسة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يبدو أن الإنسان تخلى للتطور الطبيعي في بعض المسائل التي بدت أول الأمر كأنها غير الزمن. لكنه أدرك لاحقاً أن الطبيعة بدأت تتورق منه عبر ظواهر كثيرة، مثل استنزاف طبقة الأوزون، وارتفاع حرارة الأرض، والأمطار الحمضية، والانقراض السريع لبعض أنواع الثبات والحيوان، وتلوث البحار والأجواء، وهذه الأمور باتت تجبره على العودة إلى التناغم مع الطبيعة.

فلتند لمرء، ومن باب التغيير، إلى ما بقي لدينا من قيم وممارسات صديقة للبيئة، مثل الزراعة التقليدية وتربية الحيوانات المأجنة والعمارة التقليدية،



تعتمد المواد المتوافرة محلياً، كالمخارجة والنصب والأصنان وجنوح الأشجار، وتنتج الحد الأدنى من نفايات البناء، وتوفر الراحة طوال السنة بتأثيرها التبريد الطبيعية والظل خلال الفصول الحارة والدافء المستمد من الطاقة الشمسية خلال الفصل الباردة.

هذا وصف مقتضب للعيش التقليدي في بلادنا، الذي يشبه إلى حد بعيد أنماط العيش في الهند وسري لانكا وبلدان أفريقيا ومعظم دول العالم الثالث. إذاً، أليس، هذه البلدان، المصنفة عالمياً ثالثاً، أكثر تقدماً بأوجه كثيرة من معظم بلدان الغرب المتقدمة؟

والعرف البدوي، وحفظ الطعام بطرق الأجداد، وقيل كل شيء المحافظة على ثرواتنا الطبيعية.

ولنعمل على نشر هذه القيم والممارسات في جيلنا وتوريثها لأبنائنا. وإذا كان بعضها مستخدماً في هذه الأيام لتوافر تكنولوجيات عصرية مريحة، للتنازل تكتيقياً مع حياتنا ما أمكن. ولكن التكنولوجيا في هذا السبيل عاملاً مساعداً لا كافيهاً.

■ دنا ريمان
مهندسة معمارية متخصصة بالتصميم البيئي



المصدر: البعثة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جائزة الحياة الأفضل

استوكهولم - الحرب والسباق إلى التسلح، الفقر والبطالة، استنزاف الموارد وتدهور البيئة، التكنولوجيات غير الملائمة والمعارف العلمية غير المصقولة بالأنظمة الأخلاقية، الاحتكاك الثقافي والروحي، كلها مشاكل حرجية تواجه الإنسانية

المعاصرة، وتهدف «جائزة الحياة الأفضل» (The Right Livelihood Award)، التي تقدم في الليلة السابعة لتقديم جوائز نوبل، إلى تكريم نشاطات بارزة منحت العالم مهارات إيجابية لمواجهة الممارسات السائدة في الاقتصاد والصحة والسلام والتنمية البشرية. وتحاول التأكيد على أن حل المشاكل المعاصرة ليس مستعصياً، وقد دعت هذه الجائزة «جائزة نوبل البديلة». وقدمت للمرة الأولى عام ١٩٨٠، ومنذ ذلك، تم منحها إلى ٥٨ شخصاً ومشروعاً.



المصدر: البنية والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ألمانيا تستورد

النفايات!

بون - «البيئة والتنمية»
تعاثي ألمانيا من نفس في النفايات،
فيعد عقود من التكهات بأنها ستتحول
الى مجتمع استهلاكي جشع غارق تحت
أكوام من النفايات، شرع الألمان في
استيراد النفايات من أقاصي العالم،
فالمحارق العالية التكاليف تفتد الى
كمية النفايات المطلوبة لتشيها، وقد
توقف العمل في المكبات، وأصدرت المدن
الألمانية قوانين تجبر المصانع على
معالجة نفاياتها محليا، وكشفت
الإحصاءات عن هبوط حاد في كل أنواع
النفايات، ففي السنوات الأربعة من
التسعينات، انخفض مجمل كمية النفايات
المولدة بنسبة ١٦ في المئة، أما النفايات
المنزلية التي بلغت ١٣.٣ مليون طن عام
١٩٩٠ فقد انخفضت الى النصف تقريبا.

لقد تحول حلم البيئيين الى كابوس
اقتصادي مزعج، فمنذ أوائل الثمانينات،
حلت الحملات المتواصلة للشعب
الألماني على تخفيض نفاياته وفرزها
واعادة تدويرها، وفي الوقت نفسه،
وضعت المصانع خططاً لتحويل النفايات
الى أسمدة ومواد بلاستيكية واعادة
تصنيع الورق والزجاج والمعدن، وظهرت
الأفران الصديقة للبيئة لحرق النفايات
غير القابلة لاعادة الاستعمال، واستخدام
الحرارة الناتجة لتوليد الكهرباء، فهددت
طفرة في طلب النفايات الصناعية
والمنزلية، مقرونة بتكاس حاد في كمية
النفايات المولدة.

وتواجه بعض الدول الأوروبية
الأخرى المشكلة نفسها، لكن ورطة ألمانيا
تبدو الأسوأ، بحيث أصبحت «أزمة
النفايات» مسألة وطنية، وقد برز ذلك
حين طلبت مدينة دوسلدورف من مصنع
محلي للورق التوقف عن شحن نفاياته
الى شركة اسمنت بلجيكية، وارسالها
عوض ذلك الى معمل نفايات في المدينة.



المصدر: البيدة والبيمة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ضبط حركة السيارات في مانبلا

مانبلا- قررت العاصمة الفلبينية معالجة أزمة السور الضالقة التي تواجهها يمتنع السيارات العمومية والخاصة من السير بين الساعة صباحاً والساعة مساءً مرة في الأسبوع بحسب الرقم الأخير للوحاتها. وتستثنى عطلة نهاية الأسبوع من هذا القرار الذي سري مفعوله ابتداء من ١٨ حزيران (يونيو) ١٩٩٦. وتدفع كل سيارة مخالفة غرامة قيمتها ١١٠٠ دولاراً. وتلغى من هذا القرار سيارات الدبلوماسيين والشرطة والإسعاف.





المصدر: البصرة والتفصيل

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لافقاريات تصارع للبقاء في كهف روماني

بوخارست - ثمة كهف في رومانيا بقي
مسدوداً لأكثر من خمسة ملايين سنة، يضم
حيوانات لافقارية غريبة استطاعت البقاء على قيد
الحياة بفضل كبريتيد الهيدروجين الموجود في
مياه الكهف الجوفية. وكهف «موفيل» بيئة مستقلة
تمدها بالحياة جراثيم توكسد كبريتيد الهيدروجين
وتشكل غذاء لبعض الأنواع، أي أن البيئة هناك
شبيهة بتلك الموجودة في فجوات أعماق البحار.
وقد نُشر على الكهف عام ١٩٨٦.





المصدر: البريد والتلفزيون

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوبان الجليد القطبي

اوتواوا- جليد القطب الشمالي يذوب ببطء
ارتفاع حرارة الأرض المذك كشفت دراسة حديثة
أجريت في حوض نهر مكنتزي في غرب كندا،
ومساحته ١.٨ مليون كيلومتر مربع، أن الجليد
انحصر ١٠٠ كيلومتر شمالاً وتضاعفت سماكته
بمقدار مائل خلال المئة سنة الماضية. ويحظى ذلك
إلى ارتفاع حرارة الأرض، وانخفاض منسوب المياه
في حوض مكنتزي للسبب نفسه. ويهدد نوبان
الجليد الأينوية وخطوط أنابيب النفط والغاز والبني
التحتية الصناعية في المنطقة، إذ إنها شيدت على
أرض جليدية. لقد يزيد تزعزع الأرض من حدة تآكل
التربة ويضاعف تكلفة صيانة الأبنية. وأي تغيير في
تماسك الجليد يؤثر في استقرار أنابيب النفط.





المصدر: البيرة والتشيبة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

الولايات المتحدة تختبر بديلاً لورق الصحف

لوس أنجلوس - بدأت ست صحف أميركية طبع إعدادها على ورق مصنوع جزئياً من مواد منتجة في حقول المزارع بدل الغابات. وسيعطي هذا الاختبار الذي يجري في كاليفورنيا وأوريغون زخماً لنور النشر التي تواجه أزمة ارتفاع أسعار الورق، وللمبشرين الذين يريدون المحافظة على الغابات. وورق الصحف الجديد مزيج من نش وز كاليفورنيا وعشب جاو باد أو ريفون وعشب العكروش من أورتا. وتقوم الصحف الست بطبع بعض صفحاتها على هذا النوع من الورق، وتؤكد أن التجربة ناجحة. فردة الفعل الأولية كانت حماسية، وجد الورق الجديد مثل الورق العادي. وأعلنت شركة سمورفيت، إحدى أكبر شركات تصنيع ورق الصحف في أميركا الشمالية، أنها تبحث عن محاصيل تزرع سنوياً، وتترك جذامها في التربة بعد قطع رؤوسها.





المصدر: البصرة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مزج المبيدات يضاعف ضررها

واشنطن.. كشفت دراسة حديثة نشرت في مجلة «ساينس» الأميركية أن المبيدات الحشرية الموجودة في البيئة قد تتضاعف خطورتها ألف مرة إذا امتزجت بمخلوقات أخرى، وقال جون ماكلاكلاين، رئيس الفريق الذي أجرى التجارب، إن قوة المبيدات تتضاعف بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ مرة عند مزجها، وركزت الدراسة على المواد الكيميائية المتوسلخان وديلدرين وتوكسافين وكلوردان الموجودة في المبيدات، والتي تنشط جينة تنتج هرمون الاستروجين المتحكم بشكل الأعضاء التناسلية الأنثوية عند الحيوانات، ويعتقد أن لارتفاع نسبة هذا الهرمون علاقة بسرطان الثدي عند النساء، وسرطان الخصيتين وانخفاض تعداد الحيوانات المنوية وتشوه الأعضاء التناسلية عند الرجال. وكانت دراسات سابقة أعلنت أن بعض المبيدات والمواد الكيميائية التي تنتشر في البيئة وتمتصها أجسام الناس والحيوانات تسبب خللاً هرمونياً، وربما لسرطان وتشوه خلقي، ويؤثر بعضها في الجينة التي تنتج الاستروجين بحيث تنتج الخلايا لافضاً من الهرمون الأنثوي، وقد طر على ذكر كماسيح ذات أعضاء تناسلية أصغر من المعتاد في بحيرة سمقوية على كمية كبيرة من المبيدات.





المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حانة لبيع الهواء النقي

تورونتو- أنشأت ليمسا شارن وشريكاتها شامبلا هانتر حانة لبيع الهواء النقي في تورونتو، كندا، حيث يمكن الحصول على كرب من العصور الطبيعي الطازج، والاستماع إلى موسيقى الجاز، ومساعدة الأسماك تسبح في حوض، واستنشاق الهواء النقي. وتقدم الحانة ٢٠ دقيقة من استنشاق هواء نقي بنسبة ٩٩ في المئة، وينكهات مختلفة حسب اختيار الزبون، بواسطة أنابيب تدخل في الأنف، داخل حجرات خاصة ذات ألوان مختلفة وأنواع مختلفة من أعواف السمك. كما يستطيع الزبون الحصول على تدليك للوجه أو الجسم بالأوكسجين. وتتميز شارن وهانتر فتح فروع في نيويورك ولوس أنجلوس وسانتو فرانسيسكو.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثلث أراضي العالم الزراعية مستحوّل إلى صحراء .

يوز- أمّلت السهبة البراريث دافوسبول،
المديرة للتنفيذ لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، خلال
المؤتمر الدولي لحماية الغربة الذي عقد في بون،

ألمانيا، في آب (أغسطس) ١٩٩٦، أن ثلث الأراضي
الخصبة في العالم مهددة بمحو إلى أراض غير
صالحة للزراعة بسبب نزوح السكان عنها. ويبحث
المؤتمر في المشاكل التي تتعرض لها الغربة بفعل
العوامل البيئية المختلفة والنشاط الانساني، وسبل
معالجة هذه المشاكل.

وأكد المؤتمر أن عوامل التربة تقضي على ٢٠
مليون طن من المحاصيل سنوياً، فيما يرتفع عدد
السكان الراجب تغذيتهم في العالم بمقدار ٢٥٠ ألف
شخص يومياً؛ ومنذ من تحالف هذه الظاهرة
وامتدادها إلى دول أوروبا الشرقية وآسيا الوسطى
بعد أن كانت مقتصرة على دول العالم الثالث في آسيا
وأفريقيا وأمريكا اللاتينية. وينجم انخفاض خصوبة
الأرض من الإفراط في استغلالها لزيادة الإنتاج
للزراعي واستخدام كميات كبيرة من الأسمدة
الكيميائية والمبيدات.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

أخبار التلوث على "الانترنت"

لندن- أعلنت وزارة البيئة البريطانية عن مخططات الحد من الملوثات الجوية والتي تصل إلى لجوواء نائية صالحة للتنفس بحلول السنة ٢٠٠٥. من خلال حظر ثمانية أنواع من الملوثات الخطيرة التي تبعثها عوادم السيارات والمؤسسات الصناعية وخدمات تنظيف الملابس، وتسبب هذه الملوثات اختناقاً وضيقاً في التنفس، وتزيد من نسبة أمراض القلب والسرطان. وتقدر التكاليف المرتبطة على قرار الحد من ملوثات الهواء بنحو ٤.٤ مليار جنيه استرليني، تنفق خلال الخمس عشرة سنة المقبلة، على أن تدفع شركات إنتاج السيارات نحو ٧٥ ملي المئة منها.

ووضع المهندسون المعماريون في شركة داليري لاسوشيتس البريطانية تصاميم لمشاريع بيئية مستعملة على حساسات إلكترونية لقياس

مستويات التلوث في الجو، إضافة إلى العوامل التي تحدد طقس المنطقة المحيطة. وسيتم وصل الفناارات بالشبكة الدولية للمعلومات، بحيث يتمكن مستخدموها من معرفة نسبة التلوث لسانة إلى تقييات الطقس. وتزوي الشركة أيضا معلومات من وضع البيئة إلى المدارس والمؤسسات التعليمية في المناطق الريفية بواسطة الأقمار الاصطناعية.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

النفايات المنزلية الخطرة

لعل معظمنا لا يعلم أن البطاريات وزيت الفرامال والمحركات وقذاحات الغاز ومبيض الكلور ومنظفات المراحيض والأفران والنوافذ ومبيدات الحشرات ومواد تلميع الأثاث والأدوية ومزيل طلاء الأنظار وكرات النفتالين والدهانات والسوائل المرقة لها والمواد المنزلية لها ومواد تظهير الصور ومنظفات السجاد ومزيلات البقع والمواد المذيبة والمواد الحافظة للخشب والترينتين ومواد تنظيف أحواض السباحة، هي كلها نفايات منزلية تحتوي على مواد محتملة السمية. الطريقة المثلى للحد من أذاها هو تخفيف استعمالها. ومن الضروري التخلص منها بأسلم طريقة ممكنة. لا تضعها أبداً مع نفاياتك أو تصبها في مصرف المياه، لأن السوائل الخطرة قد تؤدي إلى تآكل الأنابيب أو إطلاق غازات سامة أو اتلاف شبكة المجاري.

وحتى في الدول الأكثر تقدماً، ليست مكبات النفايات ومعامل تكرير مياه الصرف مصممة للتعامل مع المواد الخطرة التي قد تتسرب إلى المياه الجوفية أو تنتشر في الهواء. وربما سُرقت محارق النفايات تسرب هذه المواد الكيميائية إلى البيئة. وقد عمدت دول غربية كثيرة إلى تخصيص مستوعبات مجهزة للنفايات المنزلية الخطرة، ليصار إلى معالجتها والتخلص منها بطرق سليمة بيئياً.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كيف تلوث المواد الكيميائية التربة والمياه الجوفية؟

يفضي الكثير من ممارساتنا اليومية الى تسرب مواد كيميائية، قد تكون غير مضرّة عند استعمالها، لكنها تؤثر سلباً على المدى البعيد في الموارد الطبيعية. فسيارتك، مثلاً، تخزن مجموعة من المواد والسوائل المضرّة بالبيئة، من شأنها أن تزعزع التوازن البيئي ان تخلصت منها بطريقة عشوائية. وسوائل التنظيف التي تستخدمها ربات البيوت قد تتسرب الى التربة فتلوثها وتسمم المياه الجوفية. وقد يفضي تسرب بسيط لمادة كيميائية من خزان مهمال الى نتائج بيئية خطيرة. فما هي الخطوات التي يجدر بنا اعتمادها في حياتنا اليومية لتفادي أضرار النفايات الخطرة؟

الماصون في مياه الشرب، فعلاً يحل بها عندما تتسرب الى الأرض؟

قبل الاجابة عن هذا السؤال، علينا فهم التركيبة

الطبيعية للتربة. تتكون التربة من المواد الصلبة (الشكل ١).

إذا وقفت على الأرض وحضرت خندقاً عميقاً، فستعثر غالباً في الأمكنة الأولى على

تربة جافة. هذه المنطقة تدعى لطابق الشهوة (vadose or aeration zone) وهي مؤلفة من تربة

ذات مسام مليئة بالهواء وإن تابعت الحفر، فقد تعثر على تربة رطبة هي المنطقة المشبعة

(saturated zone) حيث تكمن المياه الجوفية داخل المسام الترابية. وقد تتكاثف هاتان المنطقتان

من طبقات متناوبة من جسيمات دقيقة، مثل الصلصال والطمي، وجسيمات خشنة، مثل الرمل

والحصي. يطلق على طبقات الصلصال والطمي اسم الطبقات العسادة (aquifers)، ولأن

الجسيمات فيها صغيرة جداً ومتلاصقة، فإنها تسمح بمرور كمية ضئيلة من الماء عبرها. أما

طبقات الرمل والحصي فتدعى بالمكامن المائية أو الطبقات الصخرية المائية (aquifers)، لأن مسامها

الكبيرة تجعل المياه الجوفية تتدفق بسهولة عبرها.

وضع مروان مروان بقسعة الفلونات من المازوت داخل خزان في الفناء الخلفي لمنزله.

واكتشف في أحد الأيام أن الخزانات يرشح الى الخارج، فقرر لجمه أن شراء آخر جديد بدلاً من

المازوت، لكن مروان لم يهتم قطعاً بمصير المازوت المتسرب.

وجد يوسف أن سيارته المتوقفة في الفناء الخلفي لمنزله ترشح زيتاً، لم يعرف منذ متى بدأ

ذلك وما هي كمية الزيت التي رشت، ولم يكن قادراً على الاستفهام عن سيارته نظراً الى كثرة أعماله.

قرر أخذ السيارة الى كراج زنتوت، لكنه حتى لم يدخل ذلك ليجرد أن القترية امتصت الزيت الراشح.

تستخدم سجاد، مثل معظم النساء، منظفات قوية تحوي منبهات الحسل الصخري وتنظيف

المسلة. وهي تلجأ الى تلك المواد لإبقاء مطبخها نظيفاً وصحيّاً.

ولم عليها اللائق في شأن السوائل التي تجري في مصارف المياه، وتنتهي ربحاً في شبكة مجار راشمة أو حفرة صخرية تسرب المواد

الكيميائية الى التربة؟

ان كثيراً من ممارساتنا اليومية يفضي الى تسرب مواد كيميائية، قد تكون غير مضرّة عند

استعمالها، لكنها تزعزع توازن البيئة الهش. ورغم أن عدداً كبيراً من تلك المواد لا يلوث بسهولة في

الماء، فإن درجة لويانها قد تتعدى كثيراً الحد



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السائل هنا أخف من الماء، فانه يطفو على سطح المياه الجوفية. تشبهاً كما يطفو الزيت في كوب الماء، وإذا اتصل السائل مباشرة بالماء، فانه يذوب ويولّد المياه الجوفية.

ماذا حلّ إن بالزيت الراشح من سيارة يوسف؟ بما أن كميته ضئيلة، فسوف يذوب كما في الشكل ٢. لكن ماذا من كارجا وتنتو حيث يتم تغيير زيت السيارات يومياً؟ من المؤكد أن هذه الزيت ستؤدي إلى مشكلة كبيرة كما يظهر في الشكل ٣، وتنتج الحالة نفسها على الخزانات الرطبة في محطات الوقود.

لما إذا كان السائل أثقل من الماء، فمن الطبيعي أن يترسب إلى القعر ويتنصّب في المنطقة المشبعة. وهذا الانتشار مرتبط بتركيبية المنطقة وكمية السائل المتسربة. ويظهر الشكل ٤ مثلاً من طبقة كثيفة (قبر منطقة للام) من الصلصال أو الطمي في المنطقة المشبعة، يترسب السائل عمودياً إلى أن يترطم بالطبقة الكثيفة، وهناك يجري فقياً لأنها لا تسمح له بعبورها. ومع استمرار عملية التسرب، يتابع السائل لتغلغل إلى أن يتخطى حالة الطبقة الكثيفة ويصل إلى الأجزاء الأعمق في المنطقة المشبعة (الشكل ٥). وإذا ارتطم السائل بطبقة كثيفة كبيرة، فقد يشكل حوضاً على سطح الطبقة.

ماذا يعني كل هذا لنفاذ مثلاً مادة كيميائية اسمها تريكلوروإيثين (trichloroethene)، وهي مادة مائعة أثقل من الماء تستخدم في صناعة أشباه الموصلات (semiconductors) وموجودة أيضاً في المواد المذيلة للملح. وهي تعبر من المواد الكيميائية الأكثر شوباً في المياه الجوفية العلوية في الولايات المتحدة. لقد أظهرت الدراسات أنه وببني ألا يتعدى تركيز هذه المادة الكيميائية في المياه خمسة أجزاء في المليار كي تكون صالحة للشرب، أي ما يوازي قطرة ماء في حوض أرومي للسباحة. تخيلوا! إن حجم التلوث الذي من ينتج من حوض من التريكلوروإيثين، كما يظهر في الشكل ٤، وما يزيد الأمر تعقيداً سمومية إزالة تلك المواد الكيميائية، لأنه نادراً ما يتم العثور على المعرض، ولأن المواد الكيميائية قد تتغلغل عميقاً في المنطقة المشبعة، ولأن قابليتها للذوبان ضئيلة نسبياً مما يجعل الساليب التنظيف التقليدية غير جدية.

الوقاية هي الحل الأمثل. إن اراقة المواد الكيميائية وتسربها إلى التربة عملية سريعة. لكن إعادة البيئة إلى ما كانت عليه يستغرق وقتاً طويلاً.

وقد لا يكلف شراء غلّون من المواد الكيميائية إلا

وفي الحالات المثلى، إن أردتم استخدام المياه الجوفية مصدراً لمياه الشرب، فلا بد من حفر البئر عمودياً لاخترق الطبقات الصخرية المائية في المنطقة المشبعة وضخ أكبر كميات ممكنة من المياه.

لنعد الآن إلى المواد الكيميائية التي تسربت إلى الأرض من مطبخ سمعان وسيارة يوسف، وخزان موزان، يرتبط مصير تلك المواد الكيميائية ببعضانها، ولاسيما بمدى ذوبانها في المياه الجوفية، وما إذا كانت أخف أو أثقل من الماء.

لنأخذ أولاً المواد الكيميائية الأخف من الماء، مثل زيوت السيارات. إن نسبة ذوبان هذه المواد في الماء ضئيلة في العادة، فإذا سكبت قليلاً من الزيت في كوب ماء، يطفو الزيت على السطح لأنه أخف، وتذوب كمية ضئيلة منه في الماء بحيث لا يتغير لون الماء أو طعمه. ولكن بالنسبة إلى بعض المواد الكيميائية، فبعض هذه الكميات الضئيلة قد تعرض صحة الإنسان للخطر.

حين تتسرب السوائل إلى تلالق التربة، تملأ الفجوات في التربة، ثمها يتسرب الماء إلى مسام الاسفنجية، فإن كانت كمية السائل ضئيلة ولا تكفي للوصول إلى المنطقة المشبعة، يبقى السائل في تلالق التربة (الشكل ٢). لكن ذلك لا يعني وصول التلوث إلى المياه الجوفية في المنطقة المشبعة، فمادامو أمطرت السماء وتغلغل الماء في التربة؟ حين يصل الماء إلى المسام المغلقة على السائل، يتذب السائل، وإذا اختلط الماء بالمواد الكيميائية الذائبة، يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية في المنطقة المشبعة.

لكن المياه الجوفية تتلوث أيضاً حتى في حالات الجفاف، فمعظم المذيبات ومنتجات النفط، مثل الأسيتون والبنزين، تتطاير في الهواء. يستخدم الأسيتون أحياناً لصلل الأظفار. ويمكن شم رائحته من بعد بسبب انتقاله من الحالة السائلة في القوارير إلى بخار نشط في الهواء، وينطبق الأمر نفسه على

البنزين الذي يفسخ في السيارات وهو في حالة سائلة، لكنه يتطاير في الهواء مائحاً محطات الوقود تلك الرائحة القوية. ولويس عملية التطاير سوى غير في حال الجزيئات التي تولّد المادة الكيميائية، إذ تتحول الجزيئات التي تولّد المادة الكيميائية إلى بخار. لذا، حين تكون المادة الكيميائية في تلالق التربة، فقد تتطاير وتتغلغل جزيئاتها في هواء المسام نزولاً إلى المياه الجوفية حيث تذوب وتلوث المياه الجوفية وتسرب كميات كبيرة من السائل إلى التربة، تصل إلى المنطقة المشبعة وتصبح على اتصال مباشر بالمياه الجوفية (الشكل ٣). وبما أن



المصدر: البعثة والنمطية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بضعة دولارات، لكن إزالة هذه الكمية من البيئة قد
يكلف ملايين الدولارات.

المطلوب من مروان إعادة النظر في المازوت
الذي يخرجه في القناة الخلفي لمنزله، فيعتقد من أن
الخرق لا يبرح، ويضع تحت وعاء ثانياً هو عبارة
عن ملادة بلاستيكية كتيمة متقوسة على الأطراف
(بإستعمال قوسيد أو حجار اسمنت) لاحتواء أي
تسرب محتمل.

والمطلوب من يوسف التفكير ملياً عند تغيير
زيت السيارة، فبأخذته إلى محطة تعتمد تدوير
الزيوت المستعملة بدل لوائته على الأرض أو رميه
في شبكة المجاري، ويمكنه أيضاً البحث عن كراج
حيث لا يورث مستويع الزيوت المستعملة.

وحيث نحتاج سماد مطبوخها، يمكنها استعمال
مواد تمتلك طبيعياً أو لا تضر بالبيئة

مانا نخسر إن لم يبادر كل منا إلى عمل واعي من
هذا النوع " نخسر البيئة التي نمدنا بأسباب الحياة

■ أيلى حداد
مهندس بيئي، شركتاً سميت لتكنولوجيا البيئة
صان فرنسيسكو، الولايات المتحدة



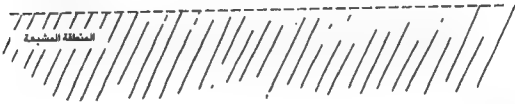
المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



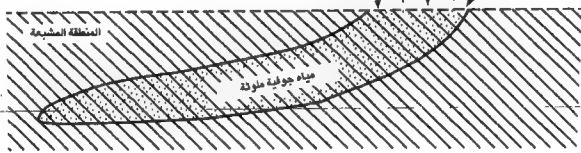
نطاق التهوية



الشكل ١: التربة تحت سطح الأرض.



نطاق التهوية

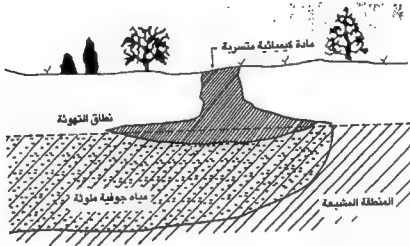




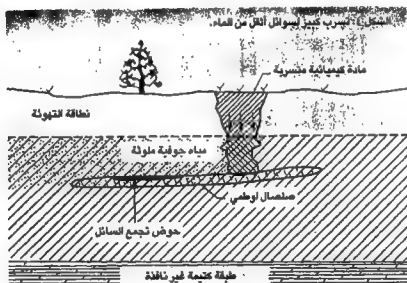
المصدر: البعثة والهيئة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الشكل ١٣: تسرب كبير لموائل أخف من الماء.

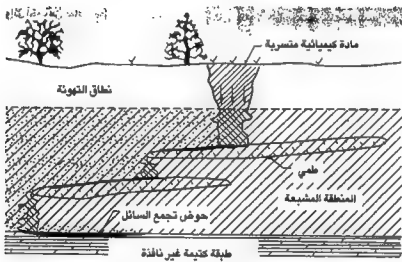




المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الشكل ٥: تجمع السوائل الأثقل من الماء في حوض.



البيئة: قضية الحاضر والمستقبل

بقلم أكرم شهيّب
وزير البيئة في لبنان

يشرف علينا القرن الحادي والعشرون، ونحن ما زلنا نقوّس تحت وطأة قضية كورتية شاملة، هي قضية البيئة التي تستعمل الاجيال المقبلة هومها، كما تحملها اجيال اليوم. وانما كانت المأثورات القديمة تقول بان الانسان ابن بيئته، فان المأثورات الجديدة المعاصرة تقول بان البيئة باتت كالألم التي أنكرها ولعمد، إذ أخذ منها كل شيء من دون أن يحافظ عليها. استغداد من الثروات الطبيعية في التصنيع، ثم رمى في الارض نفايات الصناعة. فجهر الطلقة في الذرة، وسَمّ باطن التربة بالدهائن النووية، وهذا مختلف الكائنات الحية. وأصل المدى الاغص، ناسياً أنه يقتل الطبيعة، ويستبيح البيئة، ويشوّه الحياة.

لسنا طبعاً ضد التقدم العلمي والتقني، لكننا، بكل تأكيد، ندعس الى وهي انساني بيئي لجوهر هذا التقدم. فالانسان لا يجوز أن يكون ضحية نفسه، ولا يجوز أيضاً أن يرتضي أن يكون غيره ضحية له.

من هنا تبدأ قراءتنا فروع التفكير البيئي، وبهذه الروحية نعدد في درس مشكلاتنا البيئية في لبنان. فبعضها ناتج عن أسباب محلية تعود الى انتقال التقنيات الصناعية التي استغدتنا منها في بلدنا من دون شروط الوقاية البيئية، وبعضها ناتج عن القصور في الوعي البيئي عند المواطن، وبعضها نستبيح لنا النفايات الصناعية التي تتسرب الى وخننا من الدول المتقدمة صناعياً، نظراً لأن كثيراً من الدول النامية لا تمتلك قدرة تقنية عالية للمعالجة، ونظراً لأن كلفة نقل هذه النفايات الصناعية وطورها هي أقل بكثير مما لو جرت معالجتها في بلد المنشأ بطريقة سليمة بيئياً.

99 ما تم من خطوات في السنوات الاخيرة، على رغم الثغرات، يبشر بمناخ ايجابية، فالمواطن أصبح أكثر حرصاً واهتماماً، والرأي العام تحوّل الى مراقب طوعي فعال، ووزارة البيئة بدأت تخطو خطوات ثابتة - مهادنة نحو تنظيم نفسها وتعزيز دورها.

التواصل هنا كثيرة وإن نلوص فيها الآن. وإذا كان عمر وزارة البيئة القبطي لا يتجاوز ثلاث سنوات في لبنان، إذ انتظمت بشكل مستمر منذ ١٩٩٣، فإننا نبدل الجهد الكبير كي نؤسس قواعد سليمة ودقيقة للعمل البيئي، نقرم على التكامل بين مبدأ «الازام» أي القانون ومبدأ «الطوعية» أي وعي كلفة الحفاظ على البيئة.

أما عن ولا شأن، مضمار واسع وعمل شاق، وخطتنا تهدف الى التصدي للمشكلات الراهنة، وإلى التخطيط المستقبلي في وقت واحد. ونشعر في هذا المجال أننا لسنا وحدنا في الميدان، بل نحن نتعاون، وسنطور التعاون، مع وزارات البيئة ووزراء البيئة في الوطن العربي، وسنحرص على مشاركة في النشاطات الدولية على مستوى المؤتمرات العلمية والاتفاقات الدولية والاقليمية. ونشعر في هذا الاطار على قناعتنا القاطنة بأن قضية البيئة هي قضية كل البشر. فلا يجوز أن يوضع أي حل لمصلحة أحد على حساب الآخر، ولا يجوز خصوصاً أن تكون الدول الصغيرة والضعيفة مكبة نفايات للدول الصناعية المتقدمة، ونحن بهذا لا نتجنس على أحد، بل نلتزم بالمواثيق الدولية، ونعمل بروحي من مبادئ لمة الأرض في دور دي جانهر.

أنتا نأمل أن نعمل في المستقبل القريب الى وضع جديد في ما يتعلق بقضية البيئة في لبنان: لا سيما وأن ما تم من خطوات في السنوات الاخيرة، على رغم الثغرات، يبشر بنتائج ايجابية، فالمواطن أصبح أكثر حرصاً واهتماماً، والرأي العام تحوّل الى مراقب طوعي فعال، ووزارة البيئة بدأت تخطو خطوات ثابتة ومهادنة نحو تنظيم نفسها وتعزيز دورها. ونحن في هذه الوزارة نعمل حالياً على اعداد برامج لتطوير القوانين البيئية وتعزيز التعاون مع المراكز العلمية المتخصصة بشؤون البيئة، ووضع لاس لتبادل الخبرات مع الدول العربية وفيها دول العالم في اطار الاتفاقيات البيئية المعقدة وفي اطار مواثيق الامم المتحدة.



المصدر: الإدارة العامة

للاتحاد ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المبيدات الزراعية

تقتال الخصوبة

عند الرجال والسيدات

وتخلق أجيالا مشوهة

فواكه وخضراوات الصوبات الشتوية تفوق

الحد المسموح به في بقايا المبيدات السامة

المنتج الزراعى المصرى هل تنجح الدولة فى وضعه تحت السيطرة؟



المصدر: **الكنيسة**

۱ - مینا ۱۹۹۲

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لم يعد خلف ظهورنا خطوة نتراجع فيها ولم تعد امامنا
فرصة للتقهقر بعد ان بات المرض يهددنا في الهواء والدواء
والطعام.

وأهل أكثر من يعاني من هذا الثلاث الخطير هم أبناء الطبقة الخامسة ونحن هنا نقدم صرخة ميوية لإقناع ما يمكن من نقادهم وتذكيرهم بقوة أجراس الخطر لعل فيها ما يسمع صدى النداء وتكون أمامه الفرصة مواتية لحماية البسطاء من التلوث الغذائي المحتمل في طعام الشوارع والمبيدات الزراعية ومكسيبات الطعام واللون والعبوات الغذائية غير المطابقة للمواصفات وملح السياجات المحمل بالسم والذي يؤدي إلى الإصابة بالفشل الكلوي قاتلاً محضاً تلك الظروف والظواهر معاً فتبين الأمر كلما أمكن.

تحقیق : عید حسن

تأثيرات سامة
ويشعر الخنثى لقوى السموم
امتدادا كيميائية هضمية والامتداد
من الجوانب السموم في كل من
من الجوانب العلمية في كل من
وجود طبعا الحشرات وانها
الخلقة في الخضروات والفاكهة
والهوى بل يعقد في كل من
والاستمساك والجوانب وكذلك عنصر
للمعانن الطبية والمعايير عنصر
المرامض التي يخرج عن معاد
الطبيات وبعض السموم التي
سواء كانت سموم أو سموم لطرية
أو معانن لقلية أو سموم ميكروبية
تؤثر على كفاءة استخدام الجسم
للمعانن السموم الخلقة سواء
الطبيات أو السموم السموم
الطبيات في المعانن
كما أن القاتل في الكفاءة للسمية

التي تلبي الحاجة إلى إمداد الجسم على التفاعل مع التأثير العام لهذه الملوثة بالبروتينات والهيمايومات والحادن كلها عناصر غذائية هامة لتكوين أو رفع الإنزيمات المسؤولة عن تخليص الجسم من العناصر السامة التي تلوّث الغذاء.

ثبوت الدماء .
ويبين القبول ان الثاقل للثاقل
هو في الواقع عامل ضبط نفسي
يؤدي الدور الذي يؤديه شخص
الغذاء ولعل الثقل الانساني
الذي يؤدي في هذه الامور عند
الاطفال هو كبح رايك على ذلك
حيث ان قنرات الاسهال تلويث
الاطفال بالحضانة من اي غذاء
ويقللوا خطر تلك هذه المرحلة
وحسرت احدى الدراسات
العلمية ربات البيوت من خطورة
استعمال لقشر البرتقال او
الليموني في صناعة اطباقهم نظرا

[illegible]

يخطر بالكثير من حتمية السعي
الاستعداد بقلبة الزاغة يخاصية
الظاهرة من خطورة الغضن الشكوى
لاصواته على نمسية مهابية من
السيدت فلول الحد للمصوح به
عائياً وذلك يبين عدم الاكثار منه
بعكس فعل السبي حيث لاحتل
وتوجه بسفل عوامل فلول
الطبيعية من الزناغ في نوجة
الحرارة في عوامل غير سامة
وطالب وزارة الزراعة بفسورة
التي في دورها التقليدي مشكوراً
بعدم نزول المنتج الزراعي السوق إلا
بعد الاختبار وإن يكون تحت
مسيطرة

وهناك بعض الدول التي تجسّس
مخابراتاً على المنتج مثل هوندا ولا
تقدر على التسوق إلاّ معها شهيرة
صاحبة حيث توجد هناك مركبات
خفيفة لها أثر طويل تركي على
لدى الطويل وعلى كسيرة الخوا
المواطن على في ثرات طولة تزيد
من الإلتر التركي سيلا من دقة
الوسيت وحسن الإلتر مع لفتج
حرصا على سلامة العاصمة العدة
لعمو الطين

رغم الحملات المستمرة لإلقاء الضوء على مخاطر المبيدات وترشيده السياسة الزراعية باستخدام الأسمدة الكيميائية إلا أن الواقع يشهد صرخات بكف عنها الأطباء وتتمثل في زيادة عدد المرضى الفقراء الذين يقف بهم أمام المستشفيات بوعيا وزحماً أن المبيدات ليست ليست لهم الوحيد في صناعة الدواء إن صح التعبير إلا أنه يشترك أصلي في صناعة المبيد.

[illegible]

القنابل النووية والسرطان والتعليم
ولقد نهج السياسة الزراعية ترويض
استخدام الاسمدة والمبيدات
الكيميائية والتوسع في الزراعة
للغصنة واستخدام المقاومة



المصدر : الإحصاء

١٩٩٧ - سنة

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالإحصائية أن استخدام البيانات المتزايدة في الزراعة بدأت القبول فها هم به اعتماداً خاصاً في إطار سياستها لترشيد استخدام العديد وهذا الشيء تقوم به وزارة الزراعة

التي تشتمل في الأراضي الجديدة حوضاً على الإنتاج الفعلي ضد تخزين هذه المبيدات في التربة ويجسباً بمعنى المزارعين التي استخدام البنية قبل فترة قصيرة من طرح للحصول للمنتجول في الأسواق وبالتالي قد يتألف المزارع الجاهل به وأعد استخدام المبيد ما هو معروف علمياً ويكره لمتأراً لمعدلة تزايد ونهب التي بطون المصربين بحدثة أسرارها خطيون قد يحصل الزها في الحال ولم يتم إتمام على مدى الأيام وإذا لا تستغرب الآن في رؤية الضمير والوقائع على مدار الأيام وبعضها من نوى الأحكام القديمة الشبعة بالاصدارات التكميلية وبخاصة الخيارات والمثلل المكتب وغيرهم من الضمير والملائكة.

ويضيف المهندس احمد محمد امام أن لقروض هو اختيار امتيازات عشوائية من الحصول الخاصة بالضمر والملائكة فإن توظيفها في الأسواق لقياس متغيرات الجودات بها منها انظرها قبل أن تتمكن منها عوامل الطبيعة من الخسارة والضوء والرياح والظروف وهذه العوامل لا تجعلها الصنومات الزراعية تتمكن من الحصول كما لو كانت يكونه مما يزيد من الأثر المتبقي لتعميد

ويستشهد المهندس احمد امام انه في الدول المتقدمة في كندا واليابان وأمريكا لا يمكن أن يخرج للحصول في السوق قبل فترة الزمان بحيث تجري استشارات على الضمان بعد رضى السيد ويحدث يمكن ذلك ان التسمية المتلفة فيه سموم بها عالمياً وإذا كانت تتناول في محصول في أسواق هذه الدول المتقدمة فإنه بعد صياغة المتحكمة ويضمن الحصول أولاً.

وأى الدين ... ويعاني الدكتور احمد من هائل رئيس جامعة الأزهر الشريف فيقول ان القرآن الكريم معجزة الله الدينية والخلافة على مدار الأيام وهو الكتاب الصالح لكل زمان وكان الإسلام إلهاماً في العلم والمعرفة وما تضمنه به البشرية فيهم والحق الصالحات الحسان وإذا لا ضلّ ضلّوب إذا كانت البنية في مخاطبة الرسول صلى الله عليه وسلم وأمرنا باسم ربك الذي خلق خلق الإنسان من علق لقرا ورويت الإعرام الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم.

لقد شهد العالم طفرة هائلة في العلم وما يسمى بالهندسة الوراثية التي تملك الصناعات في مرحلة متقدمة في مجال الطب والهندسة

والزراعة والإسلام لا يتعارض مع كل ما يباح به البشرية في العلم والرخاء وأن هناك نقاط لا يمكن التخليص منها في سرامة هذا التطور الإسلامي يوجب بهنود العلم والطعام أمناً في التدخل الهندسة الوراثية في تطوير الخلق والخلافة بأن تحصل هذا وإذا له صفات معدنية في الطول واللون والصحة والتمتع وهذه صفات لها نفس كماليات الموسوية بأفوق البشر لهذا دخل في فترة الشاق

لا تتغلبه ويخالف كل ما أمر به الله أما إذا لم تؤمن بها في إطار العلم وخدمة البشرية فمرحبا بذلك.



الأدبيات

المصدر :

١٩٩٧ - يناير

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الطقس السيء يتسبب

في تعطل قطار داخل نفق المانش

باريس - أ.ب. - تسببت حالة الطقس السيئة في مختلف أنحاء أوروبا في تعطل قطار في أثناء سيره في النفق أسفل بحر المانش بين بريطانيا وفرنسا أمس الأول بسبب عطل كهربائي أحدث خللاً في النظام الإلكتروني للقطار. وقال المسؤولون الفرنسيون إن القطار كان يقل ١٦٩ راكبا طولا فلبس داخل القطار لمدة ٩٠ دقيقة إلى حين إصلاح النظام الإلكتروني. في حين تأخرت عملية إصلاح العطل الكهربائي حتى صباح أمس بسبب سوء الأحوال الجوية. وتلقت حركة النقل بالقطارات الزحمة بسبب الإمتحانات برأس السنة في بوزانجا وفرنسا.



المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: يناير ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أوسيتدبريس: مشكلات بيئية خطيرة في دول شرق أوروبا

عواصم أوروبا الشرقية - ١ - ب : ذكر تقرير الوكالة «أوسيتدبريس» أنه على الرغم من موروحة سمجة أفرام على التخلص من النظم الشيوعية فإن هذه البلدان مازالت تعاني من موروحة بيئية تتمثل في تلوث الماء والهواء على السواء وهناك على سبيل المثال ، قرية بسليندر الواقعة على بعد ساعة من العاصمة السلوفاكية «براتسللا» التي يقول عمدتها - وهو في منصبه منذ ٢٤ عاما - أنها لم تترك حتى شعور قليلة سمحت أنها تعاني من مشكلات الجارى دون معالجة في الحقول المحيطة بالقرية والنتيجة خطيرة المياه على صحة الإنسان خاصة الأطفال حديثي السن ، فضلا عن انبعاث زوايح كبرية تركم الأثر؛ إلا أن أهالي القرية قاموا مؤخرا ببناء محطة معالجة مياه الصرف بعد أن تعاونوا في تغيير تكاليفها. مثال آخر على موروحة التلوث البيئي ما يذكره «العهد الدولي لتسهيل النظم للتطبيقية» وهو مركز للفكر والابتعاث ويقع بمدينة «من إن منهر» بترام في سلوفاكيا ، والذي يصب في نهر «الدانوب» أصبح يستخدم أساسا في التخلص من الفضلات ، وبالتالي فإن صيد السمك أو أى استخدام آخر لمياهه أصبح يشكل خطورة على صحة الإنسان



المصدر : الأمسرا

١٧ - ٢٢ ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السماء لا تمطر ذهباً..

ولكن أسماكاً!

لميجنت روس هارنت من سكان
مرتفعو يندايير في ١٧ مايو للفضي أثناء
أيامها بتفريق حطية الشفويات للزوايا.
يسقط سمكة على وجهها من السماء
وأم يكن الجو ممطراً على الإطلاق ولكن
الهواء بدأ كثيفاً.. وعندما وجهت السمكة
روس نظرها إلى السماء فوجدت سمكة
أخرى تلاحها سقوط ثلاث سمكات على
حديقة المنزل، فاستغاثت بزوجها الذي
كان داخل المنزل، ولكنه ارتطم هو الآخر
بسمكة في وجهه تلاحها سقوط ما يلرب
من حشرون سمكة أخرى. أما الأسماك
فكانت أطرافها تتراوح ما بين ٢ إلى ٥
بوصات ويبدو طارحة والفضة اللقي
والرغم من أنها كانت ميتة.. ولم يعرف
من أين جاءت تلك الأسماك..



المصدر : الأهرام الأسبوعية

التاريخ : ١٠ يناير ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تمت تجربتها بكلية هندسة بورسعيد

طريقة جديدة لمكافحة تلوث مياه البصر

التراس الممعدن على سطح الماء، ثم تكثف الزيت من مناطق طرية على الأسطح، وتجتمع في مجموعات الزيت على جدران الأسطح. ويضيف الدكتور نبيل المشاوي أنه تم عمل الاختبارات للمعالجة الكاملة على الجهاز الجديد لأنواع مختلفة من الزيوت وكميات مختلفة وسرعات دوران مختلفة للأسطح وبكثافة مختلفة. كما تم أيضا اختبار الجهاز الجديد لمعالجة الزيوت القسرية حديثا، وأيضا الزيوت القسرية بعد تحويلها إلى مستحلبات زيتية من الزيت والماء. .. ويوجد أن التصميم الجديد المقترح للمعالجة يعمل بكفاءة عالية في استعادة الزيوت الزيتية لجميع أنواع الزيوت ومعدلات استعادة عالية، وتم استخدامه في الأسطح البحرية الهائلة والأسطح ذات الأمواج بأوقات موجبة مختلفة. .. ويشير د. المشاوي إلى أن تصميم الجهاز ويضاء سطحا موزعا على الأجناس، وبشكل فصوص واسعة من أن محصر محاصر بكميات واسعة من الأسطح البحرية المائية، وهو بها ممر مائي وهو قناة المدور وكل هذه الأسطح معرضة للزيت والنفط، وهذا يتطلب معالجة سريعة وحساسة أيضا، لتلبية الإحتياج المستقبلي لمياه البحر. .. فمصر على احتياطي إبقاء محطات مياه البحار، وهذا أيضا يتطلب معالجة متتالية للزيت والنفط والتزويج، ويوجد ذلك يمكن تصدير هذه الأجهزة إلى الأسواق المصرية التي تفتقر من التلوث الزيتي والنفط.

التلوث الزيتي للنفط لسطح المياه البحرية إزراء في الآونة الأخيرة. نتيجة لعمليات الإنتاج للتوليد والنقل والاستخدامات للقطعة والمواد والعوامل الزيت والنفط، ويعتبر التلوث الزيتي والنفط لسطح المياه البحرية في أسطح المياه البحرية من أصعب أنواع التلوث البيئي لما قد يسببه من تأثير على التوازن البيولوجي، كما أنه يؤثر على أداء المعدات والمضخات البحرية عند استخدام مياه البحر للزيت بالزيت. .. يؤكد ذلك د. نبيل المشاوي الأستاذ المساعد بهندسة بورسعيد، ويقول أن خطورة التلوث النفطي والزيتي تظهر على الدول والمناطق التي تعتمد على تلبية مياه البحار، ويكن للزيت ضارا جدا. .. وفي أسوأ الأحوال للمعدة لقسم القشون البيئية تبين أنه من خلال ٢.٢ بلون من زيت يتبع سبوا تقريبا، يدخل البيئة البحرية متعلقة في أسطح المياه حوالي ٢.٢ مليون طن ملوثات زيتية وبنظرة كل عام وقبل أن تتحول هذه الزيوت إلى مستحلبات زيتية، يلزم استخدام أنظمة معالجة ذات كفاءة عالية وفي العصر زمن ممكن. .. وقد تم في هذا الإطار، ابتكار تصميم لاستعادة الزيوت والنفط للتصريف للأسطح البحرية باستخدام الأسطح الدوارة، بعد تحميل أسطحها من الأسطح العاملة إلى أسطح ذات لزوجة ومجاور، وذلك مع توفير علم ميكانيكا الموائع وتستخدم نظرية العمل على فرق اللزوجة بين الزيت والماء، فتتصق الزيوت بأسطح الأسطح عند الدوران إلى أعلى في المستوي.



المصدر: السونو

٢ - يناير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقيقة الكارثة

في بحيرة المنزلة

٨ مليارات مسر بكف
من مياه الصرف
تصب في البحيرة سنوياً
بخلاف المخلفات
الصناعية

تلوث البحيرة أدى لارتفاع نسبة
الإصابة بالفشل الكلوي .. وتسهم الأمهات
بهدد بابتسراض السرطان



المصدر: الوقت

٢٧ - يناير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحيرة منطقة موبوءة

لم تكن بحيرة للزئيلة مستويعاً للتلوث والأمراض من قبل.. ولم تكن أبداً على مساحتها أو صورتها الحالية منذ سنوات قليلة.. إن فملاً جري لهذه البحيرة وماذا يحدث فيها؟

السؤال يبدو بسيطاً في ظاهره، لكن في الإجابة عليه تتكشف حقائق وشرائب طلاء سخي مسئولون لإخطائها وطعن حدود المسئولية فيها وهم بذلك يخدعون الرأي العام ويصنعون أنهم عالجون الأمر وأصلحوا حال البحيرة.. وكل شيء تمام!!.. فإذا كانت بحيرة للزئيلة شأنها شأن بحيرات مصر في مسألة التلوث والانحسار لكن ما يخص البحيرة من هذه البلاء يفتقر أضعافاً مضاعفة ما مجموعه مشاكل البحيرات الأخرى وسنقدم الدليل مدعوماً بالحجة والأرقام.. ربما يقدم المسئولون أصحاب التصريحات أو يتغير حجمياتهم ليقولوا لنا ما عندهم من حقائق وما أعدوه بحكم مسئوليتهم - لعلاج كارثة البحيرة!!

قبل أن نتطرق ملف بلادي بحيرة للزئيلة، لابد أن نتناول الحقيقة الجليّة الأخرى للبحيرة ذلك الجاني الذي يكشف عما كانت عليه منذ سنوات ليست طويلة يوم كانت فيه انطم بحيرة مصرية من حيث الأمانة والانتاج السمكي.

بحيرة للزئيلة كانت كبرى البحيرات الشمالية وكانت مساحتها في عام ١٨٠٠ حوالي ٧٥٠ ألف فدان، لتنتهي الآن في ١٢٠ ألف فدان فقط وكانت من قبل تمتاز للزئيلة من حيث الانتاج السمكي بنسبة ٥٤٪ من مجرى الانتاج الكلي للبحيرات المصرية.

انخفضت الآن إلى ما يقال من ٤٧ ألف طن! وتفسر ما آل حال البحيرة، تكون الإجابة على السؤال المطروح في البداية: لماذا عرفنا حقيقة ما كانت عليه البحيرة قبل أن نغرق في كلفة يخبئ من التشريعات لتخفيض وتصفيف أسباب هذه الكلفة.. وتكثيفها وتقي في مقاييسها من حيث الخطورة على

البحيرة.. سياسة التلويح.. وسوء الإدارة.. واستغراق أكثر هذه الفئات على البحيرة وإيضا على الناس والمستهلكين على حد سواء.

سياسة التلويح.. لماذا لم تتخذ بحيرة للزئيلة - حسب إحصائيات عام ١٩٨٠ - حوالي ٧٥٠ ألف فدان - حصص الإحصائيات كرسية



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من ١٢٠ ألف متر مكعب يومياً بخلاف
أصناف هذا المعدل. فضلاً عن صرف
الشركات المستعملة التي تصرف على
شبكة الليرة والتي تصرف بدورها في
بحيرة للزلة وعددا يتجاوز ٥ شركات.
تصرف أكثر من ١٥ ألف متر مكعب يومياً
منها ما هو مخصص لمعالجة مبيدات وزيوتها
تدرس إنشاء محطات معالجة فضلاً عن
مصالح القطاع الخاص والمشتراك في
اللدية وبالتالي يكون مشروع ما تصرفه
مدينة بورسعيد حوالي ٥٠٠٠ متر

مكعب يومياً مثل
٢٪ من إجمالي
صرف الليرة هذا
بخلاف أكثر من
٢٥٠٠ متر مكعب
يومياً تصرفها
مصانع كبرى أيضاً.
وفي محافظة
القليوبية تقوم المصانع
للوجبة بمطابق
شبكة الشبكة
ومستورد روتهم
واووميل بصرف
مختلفها المستعملة
على المصارف الزراعية
التي تصب في مياه
المصيرة وتباع
تصرفات هذه المصانع
حوالي ٥٠٠ مليون
متر مكعب سنوياً.
هذا فيما يخص
المصانع الخسنة

والمشتراك. وأشارت الدراسة في أنه لم
تتم حتى الآن معالجة المخلفات الصناعية
للمصانع الخمسة التابعة للحكومة
والقطاع الخاص والاستثماري والتي تقام
مثل نسبة عالية من معدل الصرف على
مياه الجبيرة.

والأكثر خطراً في هذه الحالة أن معدل
الصرف الصحي بمحطة القنطرة وقدر
بمصر في ٤ ملايين متر مكعب يومياً
تصل بدون معالجة في بحيرة للزلة عن
طريق مصرف يمر بالقرب هذا بخلاف
المخلفات الصناعية ومن ذلك ما تصرفه
باني المحطات للزلة على البحيرة.

في زريعة والخارجون على القنطرة
لكن بعد ذلك وأحد من المشاكل
التالية سببها الأثر الناجم، البحيرة
تركت نهجا لتصلب القوس الضامة
لفسار بالمصالح القوس الضامة
جدها وبخاصة منها وزرعوا قبائل
الأسماك وأكثر من ذلك أنهم عقدوا
بورصة لبيع مساحات واسعة مما دفعوا
لبيعها وبيعها ويهدد ملايين الجنيهات
بمهدد من قسطنطين ومصلحة
مستوردين شعاع تلوس إنشاء جزر

ومساحات واسعة من الأرض لصيد
ساري للملح من الأنهار والبحريون
والشرايين على القنطرة يسرعون
ويتهبون لسلالة الدولة دون أي تصرف
بمنهم من ذلك ولم تفكر الحكومة في
اقتصاد الخطط القلبيين سوى مرة
واحدة عام ١٩٧٦ عندما قامت حملات من
شرطة قنطرة والشرقية لتطهير بعض
بؤر الأجرام في البحيرة ومنذ ذلك التاريخ
والبحيرة مكان آمن للملحون فيها حتى
اختتمت المظلم على أرض البحيرة
وتحوطت في سرات شبكة والنفط
الأسماك وسط لاء الأسماك الذي يختلط
بمخلفات الصرف ولم يتوقف الأمر عند
ذلك لكن شهدت البحيرة عمليات من
بعض المصالح شعاع تلوس والذين
بمهمهم أصحاب السلطات في ممارسة
سود الأسماك بكل الأساليب والقرص
المخلفات لظنون الصيد. حتى أن عمليات
منظمة شتات أسطولاً من القنطرة
السرية تصرفها البطي الألية
والسفن استغلوا البحيرة لسياح
استغلال ومروا سود الزريعة من أمام
الوقود عند محطة القوس ببورسعيد
بواسطة شراك خفية جداً حوانها لتجارة
تد لداً وملايين الجنيهات، حيث وصل
سعر كيلوغرام الزريعة في أكثر من ٣٠٠
جنيه بلسم ١٩٩٠ ومن ثم منها لفل
في زريعة أسماك في البحيرة فكانت
الأسماك تختلج من مياه البحيرة
والتالي انخفاض الإنتاج في أقل معدلات
له ورغم كل ذلك كانت وربما ما زالت
مصارف سود الزريعة تفرس تصرفها
دون ربح في اعتبار القنطرة في الطريقة
بمصلحة مستوردة من البحيرة طلاء
السلح حامي والآلي بطن لتلطي الطلاق
الفر

بوهده

كارة الجبيرة كارة لم توجد منذ أيام
شهور.. لكنها حصد سنوات لثورة
مضت وأن تثبت عند معالها الحالي طلاء
ولفنا على شراطينها وتكلمنا فقط.. لئلا
الجبيرة الملقية لابد أن يكون بشكل
عملي وعلمي وليس مجرد تصورات
وإبهارات تطلق هنا أو هناك.. فكم مللنا
من تصورات متطرفة من مسئولين
كبار وكم سمعنا عن لجان ومؤسسات
وتحات خفي على دعما سنوات وربما
تشيخة تكرر.. فقط نلونا على الجبيرة
السنولة من هذه الجبيرة لآل لم تكن هيئة
قنطرة السمكية واكتفوا لآل من حقيقة
الكافة وسبل مواهبها ومن محور
مبالغ للبحر الأجنبية التي لربا لآلها
خسعت ألاج مشكلة كارت جبيرة
للزلة... ما مصورها... وعلى في شرا
الفتة... أم في مبرودة في أيد شرا



المصدر :

البيئة

٢ - يناير ١٩٩٢

التاريخ :

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

.. وترعة السلام !

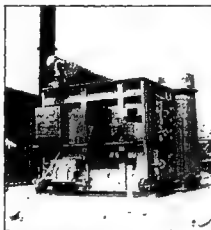
حتى ترعة السلام نفسها ستزيد من معدل تلوث بحيرة اللخزيّة..
فمصارف مياه الترعة في منطقة
السر و بنمياط وحلوس بقلعها
ستكون ٦٠٪ من مياه النيل مشددا
فيها ٤٠٪ من مياه مصارف السوي
وحلوس ورمسيس. هذه النسبة
من مياه المصارف الزلزالي التي كان
يصرف في مياه البحيرة، مما يقلل
من نسبة تركيز مخلفات المصارف
الصناعي والصحي ومعنى توجيهها
إلى ترعة السلام أن البحيرة سيتم
حرماتها من كمية كبيرة من المياه
الخطيرة التي حصد ما يقتل في مياه
التركيز للعناصر السامة في مياه
البحيرة لتتحول إلى بحيرة رائحة
ترتفع فيها معدلات التلوث!!



المصدر : **الهيئة العامة للغذاء والدواء**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **٢٠٠٧ - ١٩٩٧**

تكنولوجيا الإنتاج العربي تسمى «الغارات» التلوث



محرق متطورة للغازات الخطيرة

بالرغم من الظهور الصحية والبيئية للتلوث الصناعي، فإن هذا الموضوع حتى الآن لم يحظ بالمعناية الكافية من جانب الصناعة المصرية بشكل عام ومن جانب الشركات لتفجئة للمعدات والأجهزة التي تسهم إلى حد كبير في الحد من تلوث البيئة. وتؤكد الحقائق أن الإنتاج العربي المصري بالرغم من قدرته على مقاومة عمليات التلوث البيئي سواء من طريق تجنب أن يتكبد أحد أساليب هذا التلوث أو من خلال إنتاجه للعديد من المعدات ذات التكنولوجيا العالية التي لا تصدر عنها تلوث للبيئة المحيطة، بل والمساهمة في تنشيط الآلة، الانغماس في هذه البيئة لمقاومة أية أعمال يمكن أن تشكل مصداً للتلوث. في ذلك يقول وزير الإنتاج العربي، إن جميع الشركات المنتجة للبيئة القومية للإنتاج العربي تحرس على عدم غش سواقتها سواء الصناعية أو الصحية في الممارس للبيئة الموجودة خارج الصنع مع إقامة المشروعات للشركة بين الصناع في جهات متشابهة لتجميع شبكات الصرف الصناعي، ومعالجة مياه الصرف الصناعي قبل الفتح على

شبكات الصرف الصحي، أما الشركات القائمة في مناطق بادية أو متفرقة فقد زودت بمعدات معالجة مياه الصرف الصحي قبل التخلص منها، وفيما يتشغل بجمع التلوث الهوائي نتيجة الأنشطة الصناعية من العمليات

وزير الدولة للإنتاج العربي

نحرص على عدم ضغ السوائل الصناعية والصحية في شبكة الصرف الصحي

وحدة معالجة مياه الصرف الصحي، إنتاج مليون وأربعين ويلي مصنع ٧٠٠ العربي، لتجنيب محطة لمعالجة المياه السطحية من طريق التخلص من الرواسب الحائقة والمكثرة وترشيح المياه وتنقيتها، وبمعالجة الكبر لتكون صالحة للتصريف ومعالجة للمواصفات القياسية العالمية. وفي مجال الحد من تلوث التربة، تسهم مصانع الإنتاج العربي بشكل كبير في حماية التربة، أما مصنع ٤٥ العربي فلهذه مزارق التلوثات الحائلة ذات الأحجام المختلفة، ومن منبهه بجهز معالجة الغازات الناتجة من الاحتراق لإزالة جميع الشوائب والملوثات بما يحقق شروط قانون البيئة، وأما مصنع ٩٩ العربي فيقوم بمعدات تدوير مخلفات الأسفلت المستعملة وفضلات صناعة النسيج واللباس الجاهزة إلى إطنان البوابات صالحة مرة أخرى للتشيد وصناعة الدرن والنجيع وأجزاء هذه المعدات تمت صنعها في مصنع ٩٩ العربي، أما في مصنع ٩٩ العربي فقد قام بإنتاج مصنع لمعالجة المخلفات الحائلة وتحويلها إلى سماد عضوي، وذلك بالتعاون مع وزارة البحث العلمي.

حسين فتح الله
جميل عفيفي

الصحية لاستخدامها في أغراض كثيرة مثل رقع المياه للتصريف ويرى مصانع مستخدمة صغيرة وغير ذلك من الاستخدامات الصغيرة، أما مصنع ٢٠٠ العربي، فيستخدم التصوير بأشعة أكس لتكشف العيوب الداخلية لمعدات المعامل للدياب، وذلك لحماية الهواء من الانسدادات المزمنة، كما تم وضع المواصفات الفنية للمباني، بحيث تتم مراعاة أعلى درجات الأمان أثناء العمل وفي مجال الحد من تلوث المياه، فإن مصنع ٩٩ العربي، لديه معمل لتحليل مياه الصرف الصناعي لمعرفة تركيز العناصر الكيميائية، للعمل على معالجتها، أما مصنع ٩٩ العربي فلهذه محطة لمعالجة الصرف الصحي حيث قام للصنع بإنشاء محطة بارس تحويل مياه الصرف الصحي إلى مياه صالحة للزراعة كما أنها تنتج مياهها صالحة لمعالجة الصرف الكيماوي بطاقة ١٤٥٠ م٣ العربي، تم إنتاج محطة لمعالجة الصرف الكيماوي بطاقة ١٥٠ م٣ مكعباً في الساعة ويتكاتف ثلوثين جنبه، وبها ٦ أحواض لاستقبال التلوثات وتم ترسيب سمه ٢٠٠ م٣ مكعباً، وبواسطة مصنع ٢٠٠ العربي، فلهذه عدة محطات لمعالجة المياه الجوفية من التلوث بالملح من التلوث وأخرى للحد من تلوث المياه نتيجة عمليات التعدين ومعالجة للحد من التلوث في ورش للمصالح العمالية

الصناعية فمن حرصون على استخدام الرخامات، وفي نفس الزلات استخدام الغاز الطبيعي، الذي ثبت عدم تلويثه للبيئة، وتستخدم شركات الإنتاج العربي الغازات الصحية للبيئة، بدلاً من الغازات المؤثرة على طبقة الأوزون، وتنتج الشركات التي تعمل بالغاز الطبيعي كوقود بدلاً من السوائل. ويؤكد الوزير أن قطاع الإنتاج العربي له نشاط مهم في مجال إعادة تدوير المخلفات من خلال استخدام التخللات الصلبة أو الكيماوية وإعادة تدويرها في العمليات الصناعية وغيرها من الاستخدامات، بدلاً من التخلص منها. ويحول نشاط شركات الإنتاج العربي في مجال الحد من تلوث الهواء، يقول المهندس محمد شادي رئيس قطاع الشؤون الفنية، إن مصانع الإنتاج العربي تستخدم معدات لإزالة التربة ومنجمها من التصاميم في الأجزاء الخارجية، مع تطوير الرقعات البسيطة، وذلك بسحب الغازات والتربة والتصاميم من الفرن، لمنع التلوث وإعادة استخدامها في تسخين التربة لإزالة التلوثات من الفرن، مما يؤدي إلى زيادة الإنتاجية بنسبة ١٠٠ وربع درجة الحرارة إلى نحو ١٤٤ درجة مئوية، وفي مصنع ١٤٤ العربي، يتم الاعتماد لأنظمة فرن فرنانية لتزويد الكيماويات من الطاقة



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ٣٠ - يناير ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١,٥ مليار جنيه فائدة الاقتصاد المصري بسبب الفاشيولا

كتب صلاح بديوي:

تسبب مرض «الفاشيولا» في إلحاق خسائر بالاقتصاد المصري تقدر بـ ١,٥ مليار جنيه كخافد في الإنتاج الحيواني، وبلغت الإصابات التي لحقت بالواطنين من جراء تفشي المرض ٢٢٪ من واقع عينات عشوائية تم فحصها، فيما بلغت نسبة المصابين بالكبد ١٠٪ من مجموع الشعب المصري، جاء ذلك في دراسة أعدتها المجلس القومي للإنتاج والشئون الاقتصادية حول تأثير مرض الفاشيولا الذي يتطفل على كبد الحيوان والإنسان. أكدت الدراسة أنه يلزم تخصيص اعتمادات تقدر بـ ١٥ مليون جنيه للسيطرة على الفاقد. وتشير الدراسة إلى أن الجنيه الواحد الذي ينفق على مكافحة الفاشيولا يكون موفوده المباشرة ١٢٣ جنيهها تضاعف للاقتصاد القومي، وتشير الدراسة أيضا إلى أن ٧٠٪ من حالات الإسهال الأعمى ترجع للتلوث الميكروبي للمياه والأغذية، وتقول الدراسة: إن بمصر حاليا ٥ ملايين طفل مصروف، غالبية إصاباتهم بفعل التلوث.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ - ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحر الأحمر .. فرص الاستقرار وعوامل التدهور

تصاعد الاهتمام في السنوات القليلة الماضية بالأمن والتعاون في أمرات المالية الرئيسية في الشرق الأوسط وتركز هذا الاهتمام بصورة خاصة على البحر المتوسط ومنطقة الخليج سواء من قبل الدول المطلقة مباشرة على المتوسط والخليج أو الدول الأخرى ذات الصلة المعنوية بالاستقرار في كلتا المنطقتين. يرجع ذلك للصومات جغرافية البحر الأحمر والخليج الاقتصادية أعطت مكانة خاصة لكل منهما بنزجها وبأهميته ويمكن القول أن البحر الأحمر - باعتباره البحر المائي الرئيسي الثالث في المنطقة - له أهمية مرموقة من حيث الخصائص التي تجعله منطلقاً لتيارات هائلة وتوفر إلى أوضاعه الهائلة والمستقبلية أمراً لا يدع ريباً.

وقد أضحت أهمية المصالح البحرية الأحمر حساسية خاصة للأوضاع الإقليمية فيه، وجمعت الدول المطلة على البحر الأحمر - ومنذ عام ١٩٤٥ - في منظمة جامعة الدول العربية حيث يقع ثلثان من بين أهم خمسة مضائق بحرية في العالم مما ياب القربى وثقة الشعوب، حتى أن الاستقرار السياسي وسهولت الأوضاع الداخلية في تلك الدول تعتبر جزءاً لا يتجزأ من مجال متابعة اهتمام الدول الكبرى المعنية بالبحر الأحمر والأحالة فيه سواء فيما يتعلق بطبيعة النظم الحاكمة وتوجهاتها أو مساهمتها في حفظ دول المنطقة وأحوالها وصولاً إلى ذات توجهات مخابراتية إلى سدة الحكم الأمر الذي يفتح على أهمية البحر الأحمر لا تقتصر فقط على دعمه الاستراتيجي على الموانئ الجبلية وإنما تمتد لتعكسها إلى كل الدول التي تتلاقى في الشاطئ له. ويظهر هذا التفاعل المباشر في بعض الحالات التي استخدمت القوة الجوية في مقدمة خصائص الاستمالة المنفعة مع فلا عرش البحر الأحمر الذي يعني عدم صلاحية للثلاث البحرية ضيق التناق الذي تستخدم فيه الخدمات الجوية النجس من الأهمية البحرية، ولأنه يعد مصححاً للمصالح الحيوية للمنطقة والاتجاهات السريعة التي تستخدم

فيها وحدات صغيرة كالزوارق والنشآت الصواريخ والتعليم على حين يصعب على حركات الطائرات والفرقعات والقذائف القيام بمهامها القتالية بصورة التي تنبئها المناطق الأخرى المتوسطة كالبحر المتوسط والمضائق. كذلك يتركز سرحل البحر وعدم انتظام مصيف القاري إضافة إلى كثرة جزره وصغر مساحة مسطحاته على مسارات الملاحة في البحر حيث أصبحت التيارات الضخمة للسرير سريعة وسفوحية. فضلاً عن أهمية تلك الجزر من حيث إمكانية استخدامها عسكرياً سواء في عمليات الإبرار أو في تنفيذها كبركات مراقبة للمناطق المحيطة بها ونقاط انطلاق منها أو إليها عند الحاجة خاصة أن معظمها غير مأهول بالسكان فضلاً عن عدم وضوح تسمية بعضها بشكل قاطع مما يعرضها بقوة لأن تصبح إحدى الدوائر الحسنة للصراع في البحر الأحمر. حتى البحر الأحمر بتركيزه واهتمام الأطراف الإقليمية والدولية بل أصبح جزءاً من الاستراتيجيات الكونية للدول الكبرى نظراً لأهميته بمصالحها العليا على المستوى العالمي وليس في نطاق الشرق الأوسط وحده. وبعد انهيار الاتحاد السوفيتي كوكلة على أصبح الهدف المشترك للدول الكبرى الأخرى وفي مقدمتها الولايات المتحدة الأمريكية ضمان استمرار تدفق تطلعات الخليج عبر البحر الأحمر.

ونظراً لما أضرت إليه من مسعوية تتركز أساطيل كاملة أو قطع بحرية كجبهة داخل نطاق البحر. تحتفظ الولايات المتحدة التي تعتمد على هذا المستوى من التسليح البحري وقوات بحرية كبيرة من هذا النوع في المحيط الهندي/إفريقية إضافة إلى اعتمادها على قواعدها البحرية الموجودة القريبة من المنطقة. فضلاً عن وجود طيف دائم من بين الدول

المحيط والبحر الأحمر هو إسرائيل، بغض النظر عن العلاقة مع بقية الدول الشائكة للبحر ويكثر حرص الولايات المتحدة على تواجدها على سواحل إسرائيل إلى البحر الأحمر (مينا، إيلات) جزءاً من التزامها بأمن إسرائيل، مع إيجاد موطئ قدم ثابت لها لاستخدامه عند اللزوم. أما من بقية الدول القريبة فوجدوها ولا كان أقل كمالاً من قواتها للتحرك كما وكيفا إلا أنه تالم ومثل ما يشير لحرية البحر الأحمر في سياساتها الخارجية وأول ما يلاحظ في هذا السياق هو الاهتمام الكبير الذي توليه فرنسا للبحر الأحمر، فلها حضور قوي في منطقة باب المندب يمثل في علاقة وثيقة مع إريتريا فضلاً عن الوجود العسكري في قاعدة بحرية بجيبوتي، وفي المقابل تلاحظ تراجع الوجود البريطاني بعد الانسحاب من عدن لكنه لا يمتنع عن عدم الاهتمام بالبحر الأحمر وإنما يهتم ذلك في إطار التعاون الوثيق مع الولايات المتحدة وما يبعثها في هذا السياق هو أن هذا الوجود الغربي المكثف يعني في التحليل الأخير أن المصالح الغربية في البحر الأحمر تقتضي عدم الانسحاب من المنطقة البحرية فيه تحت أي ظرف والاستعداد للتدخل المباشر إذا ما اقتضت الضرورة لعدم تهديد هذا الخط الأحمر وهو ما بدأ يبرهن في حرب أكتوبر إغلاق باب المندب أثناء هذا التناقض كما لا ياب إغفال أن هذا التناقض على الخط العام للقرنين لاستقرار الإقليم في البحر الأحمر من جهة النظر الغربية ليصل إلى الاختلاف في المواقف التي تتدرج في الاتجاه في الاتجاه التقني ولكن بصورة عامة تتسم الأدوار، أو في نطاق التناقض التقني بين الدول القريبة في المناطق الإقليمية الهامة إلا أن كل هذا يتم في حقن معينة لا يتجاوز أي طرف بها



المصدر: **الأمم المتحدة**

٣ - يناير ١٩٩٧

النشر والإخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ:

وبمعتبر الاتهام نحو التسوية السلمية للصراع العربي الإسرائيلي تغييراً إيجابياً له ولأنه في مجمل الأوضاع في البحر الأحمر حدث تخفيف من لاحتضات نشوب صراع مسلم مبائير في الشمال ويمتد الباب أمام إمكانية إيجاد نوع من التماسك على استعداد البحر الأحمر كله، وإن كان التراجع الذي شهنته العملية التفاوضية في الفترة الأخيرة بعيد التخفيف من الصراع للميل إلى دائرة الاحتمالات المتوقعة في البحر الأحمر، ويؤيد الشكوك في التنازل الخفية لتشركات الإسرائيلية للكف عن جنوبي البحر والقرن الأفريقي

الإسراع بالفتح والوقاي
إذا كان هذا هو الوضع القائم في مياه البحر وعلى شاطئيه في ظل السياسات الدولية والإقليمية، فإنه لا بد من إيجاد هذا الوضع مستقراً ومن الذي يحدد في اتجاه مسبقاً وكيف أمكن توجيه هذا الأمر إلى هذا الاتجاه؟ إن محاولة الرد على هذه التساؤلات تقتضي بداية الإشارة إلى السياسات والوقاي العربية من مجمل الأوضاع البحر احمرية، وأول ما يجلب انتباهه في هذا الخصوص هو صعوبة إطلاق صفة (عربية) بالمعنى القوي على سياسات ومواقف الدول العربية الناشطة للبحر الأحمر الذي أقرب للقطرية وتحسين الأهداف الوطنية المباشرة لكن ذلك لا يمنع من الالتفات إلى مستقبل البحر الأحمر من المنظور المصري، ودل في استخدام ماجري في الخليج ربما كانا لنتيجة إلى عدم تكرار، فإذا كان الخليج قد مر بعدات جسم مازال وسيطاً - يعاني من تداعياتها فترة من الفواهر والدرجات - وغير ذلك من الظواهر التي تعيب في نهاية في غير مصالح العربي، فإن البحر الأحمر لم يصل بعد إلى هذه المرحلة لكن الدلائل الكثيرة التي سبق عرضها تشير إلى أن احتمالات الصلابة قائمة وغير مستبعدة، وأن مصالحات والسياسات العربية غير العربية لن تم تكن تتنافس فإنها في الأمل التماسك والمصالح العربية في البحر الأحمر مما يستدعي إيجاد اتفاق عربي على خطية عرضية يتم تحريك بموجبها إزاء التطورات المتوالية على البحر الأحمر وذلك تحسباً لأي احتمال يهدد العملية العربية الفردية في الجماعة، وإلا كانت أزمة حثيثة قد تم تعميمها فورياً كان تعميمها مؤلماً وربما ظهر فيها من مميزات الاستقرار والأمن وربما كان الأمر عندئذ أكبر من نطاق السيطرة فيجب

مادياً وصكورياً. وإيا كان مستفسر عنه التطورات في جنوب السودان أو على الحدود مع إريتريا فإن ما يمكن للصراخ استخلاصه من شدة دوا إقليمياً نشأ الدولة العرابية بجري الآن بولته والإعداد له وربما بدأت بالفعل في ممارسته بوجبة ما، وربما كانت إحدى مهام هذا الدور القيام بما كانت تقوم به إثيوبيا سواء، بأمر، مهمة التشغيل الإقليمي أو كخطة ارتكاز يتم منها التماسك بشكل غير مباشر مع دول المنطقة

لم يكن استقلال إريتريا أو سقوط نظام الحكم في إثيوبيا أو انهيار الدولة الصومالية أول أو آخر الخطوات التي تهادت في البحر الأحمر، فقد شهد تغيرات إقليمية كبيرة كان لها أكبر الأثر في تطورات الأوضاع في هذا البحر من التغييرات المالية التي كان إريتريا انهارت الدولة الاتحادية الصومالية وانقراض العسكر الغربي مقررات الأمور في شتى بقاع العالم الأمر الذي يعني ببساطة أن على مختلف أطراف المجتمع الدولي - بما فيه دول البحر الأحمر - عدم التماس بالمصالح الغربية وعلى المستوى الإقليمي كان الانكسار المبشّر لحرب الخليج على البحر الأحمر تكثيف الجهود العسكرية الأجلية داخله والقرى، منه كانت أدت إلى تآكل دول الساحل الآسيوي سواء من حيث الأوضاع الاقتصادية (البوغوية) من جراً، تكاثف الحرب أو بسبب القوة السياسية الإقليمية نتيجة الوقاي اللبنانية من العرب كما في حالتي اليمن والأردن من أثر يقتل على التماسك العربي بصفة عامة وإلى البحر الأحمر بصفة خاصة. وعلى الساحل الأفريقي يعتبر كل من التدهور الذي شهنته العلاقات المصرية السودانية من أهم التطورات التي طرأت على مصحات الوضع الإقليمي في البحر الأحمر. إن هذا التوتر يلقى بظلاله على القوة الضمنية للمؤاتين وأيضاً الدول الناشطة للبحر الأحمر ويحول تنسيق الوقاي والسياسات بشأن ما يجري في البحر لماً أكثر حساسية من ذي قبل. ومقابل ذلك التطورات السلبية هناك بعض إيجابيات ملحوظة إيجابية التي شاعت من قو اليمن الموحدة وإن تأثرت بشدة نتيجة محاولة التطوير والحرب التي انتهكتها في عام أزمة حثيثة أتت في

اليمن لوهدة تميزاً استراتيجياً فالتأثيرات الاقتصادية للمصالحة فضلاً عن القوة نظرية متروكة، وهناك أيضاً تمسك العلاقات اليمنية مع دول الخليج خاصة السعودية وإتمام عمليات ترسيم الحدود بينهما وكذلك ترتيبات المصالحة مع مصر والتسويق معها بعد أزمة حثي.

لحد الأمل للتلق عليه، وفي النزاع اليمني - الإثيوبي على جزر حديش نموذج لذلك أما من السياسات الإقليمية المؤثرة في إوضاع البحر الأحمر فيجب بداية الإشارة إلى أن الدول الإقليمية لظلة مباشرة على البحر في تسع دول من بينها دولتان فقط غير عربيتين هما إسرائيل وإريتريا (١) والسياسة الإسرائيلية مان بسوهاا يتجاوز مجرد حق المرور أو الصيد القانونية استخدامها البحر الأحمر

فهر يتم إلى إقامة وتوسيع جسور لها في الطرف الجنوبي للبحر تتصل في علاقات قائمة منذ فترة طويلة مع إثيوبيا تم سيطرتها على إريتريا بعد استقلالها وذلك وفق سياسة مصفحة لإيجاد مدخل إلى إفريقيا عبر البحر الأحمر فضلاً عن ضمان الوجود الفعلي في باب للحدب تصعبا لأي احتمالات تهدد للأمن الإسرائيلي. ويأتي في هذا الأطار التحركات التي تتخذ مع إريتريا وإثيوبيا مقابل استخدامهما لبعض الجزر الإثيوبية (التيوية سابقاً) إضافة لتبادل المعلومات العسكرية حول الدول العربية الموجهة في جنوب البحر الأحمر.

ومعبد من التفسير الشاسرى لتطورات الإسرائيلية في البحر الأحمر ويشرق إفريقيا، فإن التوافيق إن شدة التوتر في الشرق الأوسط في هذه المنطقة وهو إن لم يكن يصفى إلى إضعاف العلاقة العربية - الأفريقية والحرب مصالح مصر والسودان في القرن الأفريقي وما بين النيل فضلاً عن السيطرة على باب للحدب فإنه على البحر يتسارع من المكاسب والمصالح التي يمكن للدول العربية اللطلة على البحر تحقيقها أو إضافتها ويتضح هذا من الموقف الإثيوبي إزاء الانضمام للجامعة العربية بعد الاستقلال فضلاً عن ضغط الروابط بينها وبين الدول العربية مقارنة بإسرائيل والتي لا تزال لم تات التطورات الإثيوبية على قدر التوقعات العربية لكان حيث لم تتلقب في الدول العربية بالنفس السريعة التي حدث بها التقارب مع إسرائيل وقد قلت تلك التطورات الإثيوبية شمل طرق وتربط عربيين حتى بدأ النزاع مع اليمن حول جزر حديش يتصاعد فجاءه ببادرة إريتريا مماثلة تماماً لحال الخلاة مع اليمن

فجاء السلك الإثيوبي بالاستيلاء على جزر حديش، لم التصعيد في التوتر العسكري مع الحدود مع السودان خاصة أن هذه المهادت متبادلة سابقة بين إريتريا والسودان بشأن إيواء كل منهما لبعض القوى السياسية المعارضة للأخرى وبمعها



المصدر: الإسلام

٣ - يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عدم الانتظار حتى يتكرر ما حدث في
الخلاص على حين غرة لكن ملجأ
التكبد عليه أن هذه دعوة لتوحيد
الموقف والتسويق في إطار المصلحة
العربية وليست دعوة لتشكيل جبهة
عربية مفسدة لأي طرف ، فكما
يتعاون الآخرون للعرب أن يتعاونوا
. معاً أولاً قبل التنازع مع الآخرين
ومع ذلك هناك حد أدنى من المصلحة
التشركة بين الجميع بما فهم القوى
الكبرى وهو ضمان استمرار الملاحة
الأمنة وهو ما يمكن اتضاده مفسداً
للتسويق بحر المصداق تباركة تلك القوى
على أن يكون بمبادرة عربية واعية
تدرك بعد إصابات كثيرة مستحصية
أن الرفاهة خير من العلاج.



سامح راشد



المصدر: البيان

التاريخ: ٢ - ٢٠ - ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٠٠ مليون جنيه تموين

عن تنظيم شعب مر جانية

أصدرت محكمة بور سعيد الابتدائية حكماً بإلزام شركة القوتاشيون لمل شينج، الإطارية بفتح ٢٠٠ مليون جنيه كتمويل للحكومة المصرية بعد أن تسيبت بأخرة تالفة لها تحمل علم أيضاً في تنظيم الشعب للرجانية وفلاد البيته في البحر الأحمر يوم ١١ سبتمبر عام ١٩٨٩.



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٢ من ١٩٩٢



جنرال البرد

تجتاح البرد هذه الأيام موجة من الصقيع القار، لقد تزايدت درجة الحرارة في بعض المواسم إلى ١٨ تحت الصفر. وكان هذا البرد سببا في قتل مئات من التشريين الذين يناسون في الشوارع، ويطلق عليهم الفرنسيون اسم الكاشش.

إن هؤلاء عادة يتألمون ويترشعهم البهراء، ولما فهم السماء، كما قال للتشرد العربي القديم، وهم يهرقون أنفسهم في شرب الخمر ثم يشترى الواحد منهم مكانا جوار البهراء أو مكانا في حديقة أو مكانا في ساحة للقرو ثم ينام، ويبدأ الجو في البرد، وتنزل درجات الحرارة عن الصفر وتزداد البرودة، ويتجمد التشريون في أماكنهم، يموتون وهم نائمون، ويبدو أنهم يفضلون هذه النهاية على غيرها من أنواع الموت... إن سيارات الصليب الأحمر تجوب الشوارع وتحاول حمل هؤلاء التشريين إلى أماكن خصصت لهم. حيث يحمون فرشا دافئا وأغطية صوفية ومعدات متشعبة وملابس سائقة، ولكن معظم التشريين يرفضون ترك أماكنهم ويفضلون البقاء فيها، وهكذا يفرسهم جنرال البرد.

وأغلب الظن أن هذه الكلمة تدل بوجهها للكلمة الروسية كوتيزوف الذي كان مسئولا عن صد حملة نابليون، فقد ظل هذا القائد يتلقف بجيش روسيا، وراح نابليون يهضم في أرض روسيا، وزادت هشة القيصر الروسي والقادة من تصرفات القائد الأعلى وتكرر أتعسها، وسكبه عن حكمة ترجمه، فخلال إن يتنازل سقوط الشتاء، حيث يبدأ جنرال البرد في الانسحاب إلى جيشه واتهام جيش نابليون، وقد حدث ما ترجمه القائد الروسي تماما، وكانت الهزيمة الأولى التي أصابت نابليون في روسيا، إن لم يعرف كيف يتعامل مع هذا الجنرال الذي يعرض أعظم الجنود شهادة، ثم يفرسه ويتركه متجمدا في مكانه.

ولقد تكررت قصة جنرال البرد مع جصائل هنر حين غزت روسيا في الحرب العالمية الثانية، لقد راح الجيش الروسي يترجمه وهضم هضم يتقدم حتى سقط الشتاء، ووصل جنرال البرد، وبدأ الهجوم للفشار ويترجم الجيش الأعلى في صوب روسيا التي كانت درجة الحرارة فيها تصل إلى ٢٠ أو ٢٠ تحت الصفر، وفي هذا الجو لم يكن مكانا أن يتل الجيش للمباراة جيشا محاربا، أما تحول إلى طول تبحث عن القبة وتقفز في مكانها لتتأ، نوبات الحراسة حتى لا تجمد من البرد.

ولكن إن البرد جنرال لا يمكن منجمته أو الانتصار عليه إلا ببرصدة بالدية مجرية هي النحول تحت البطانية والحبال وشرب كوب من العسل الإنساني للحرارة.

أحمد بهجت



المصدر: **الأمم المتحدة**

٤ • يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الدولة للإنتاج الحربي:

إفراج موضوعات «حماية البيئة» ضمن فقرات اتفاقية البت ..

كتب - جميل عفيفي:



محمد الفراوي

لنحذر الدكتور محمد الفراوي وزير الدولة للإنتاج الحربي أن مصر وضعت خططا طموحة للانطلاق الصناعي والحفاظ على البيئة في آن واحد وهو هدف يحافظ على القدرة للانطلاق وتحقيق التنمية الصناعية والذي يتطلب تحقيق العمل على التكامل بين الصناعة والبيئة، مشيرا إلى أن المعايير البيئية تفرض نفسها بقوة على الاقتصاد سواء بسبب المنافسة الشديدة في الأسواق المالية لاستخدام التكنولوجيات الجديدة والتطوير أو نتيجة للظهور الحديث للاتفاقيات العالمية ومن ضمنها اتفاقيات المناخ والتي يتم حاليا دمج موضوعات حماية البيئة ضمن فقراتها.

وأضاف وزير الإنتاج الحربي أن ما يوضع أسباب الاهتمام العالمي بموضوعات حماية البيئة وهو ما يدعو من الاهتمام بأصدار مجموعة من الدراسات والبيانات العلمية العالمية، الأيزد ١١٠٠٠، كما أنه من منطلق هذا الاهتمام والوعي فقد أصدرت الحكومة المصرية العديد من التشريعات والقوانين المنظمة لكل ما يتعلق بحماية البيئة وأخطت مساهمة مصر في التلوث البيئي وأنشأت جهاز يختص بمثل شؤون البيئة وأصدرت مؤخرا قانون رقم ٤ لسنة ٩٤ كما أصدرت القانون الخامس بتنظيم أعمال الزراعة والتقييم.

ولأن الدكتور الفراوي أن هناك خطوات تنفيذية يتبناها الإنتاج الحربي في مجال المحافظة على البيئة منها الاهتمام بمتنصر البيئة لسد بدايات أي مشروع والاتحاد إلى استخدام وتركيب معدات التحكم في التلوث خلال فترة الإنشاء الأولى إلى مصنع والآنهاء للحد من التلوث من المنع بالاهتمام بأعمال الصيانة بشكل مستمر وأنها وأثناء محطات معالجة مركزية لياه الصرف الصناعي في الشركات القائمة في جهات متقاربة وإجراء الدراسات اللازمة لاستخدام مواد بديلة للمواد الضارة بيئيا، كما أنه من الخطط الانتهاء من حصول جميع مصانع الإنتاج الحربي على شهادات الأيزد ٩٠٠٠ عام ٩٧ وهناك أيضا قوات إرشاد جميع المصانع والاهتمام بالربط مع جهاز شؤون البيئة والاهتمام بمشروعات ترشيد الطاقة والمفرد من الأفران التي تستخدم الطاقة الكهربائية وتعمل جميع الأفران الغاز بدلا من البوهر.

وأضاف وزير الإنتاج الحربي أن مصانع الإنتاج الحربي قامت بتدعيم العديد من التتبعات لخدمة البيئة منها أبحاث تصميم محركات العنبر والاعتماد والتقصيم الهندسي لتحسين الترسبات الفتل العام للعمال بإيجاد الفيزي وتحويل السيارات الصغيرة أيضا للصل بالغاز والصلاء محل الاختيار والقياس في حماية البيئة. ويعد قطاع الإنتاج الحربي من أول القطاعات في الدولة التي تساهم بقوة في حماية البيئة من التلوث الصناعي من خلال معاملاته المنتشرة في جميع أنحاء الجمهورية.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ٤ يناير ١٩٩٧

للشؤون والخدمات الصحفية والمعلومات

١٥ وزارة تقوم بتنفيذ خطة لمنع تلوث الهواء

كتبت - سلوى غنيم:

تتضمن الشراء وزارة الإسكان والتنمية على تنفيذ الصوابط الخاصة بالتنظيم البيئي عند اختيار الأفراد والمجتمعات من مواقع المنشآت والمجتمعات العمرانية الجديدة، وترعى رجال الشرطة باستخدام السيارات الخاصة بمروريات الشرطة وبسيط سمركات المركبات الملوثة الهواء، المد من الانبعاثات ويخضع نسبة الجمارك على السيارات المجهزة للعمل بالغاز الطبيعي وقطع غيارها، والالتزام الشركات بمعايير الانبعاثات والشوفا، وحظر استخدام شركات السياحة للسيارات الهوائية داخل المدن وترشيد استخدامها على الطرق السريعة.

حدد جهاز شؤون البيئة ٢٥ نشاطا اقتصاديا تتسبب في تلوث الهواء، وطالب الجهاز ١٥ وزارة بالرقابة على هذه الأنشطة، وتطبيق اشتراطات قانون البيئة لمنع هذا التلوث، تمهيدا لانتهاء فترة السماح الممنوحة والتي ستقضى في فبراير من العام القادم. وصرح الدكتور محمد الزرقا رئيس قطاع جهاز شؤون البيئة علي الاجتماع الذي عقده الجيولوجي صلاح حسانة رئيس جهاز شؤون البيئة بأن خطة لمنع تلوث الهواء



المصدر: **الصحف**

التاريخ: **٥ - يناير ١٩٨٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السياحة السياحية

.. وأصبح الولاية المصرية شرفة تطل عليها وتصورها من البيت والتكوين الذي يوحى فيه .. وفي
تعد .. سافر .. وكانت تحارب أنفسنا بأنفسنا .. كليل وهو: سلمية طيبة .. كان اللجوء
بالقصور لونه شريان الحياة .. إغداه احضاره .. وصار سلة تلي فيها المملكات الصناعية
والطبيعية .. والبحيرات والترع والسجاري المائية صفة عامة .. لم تسم في الأخرى من
المحيط لدرجة أنه تم اكتشاف أكسيد الزئبق والرصاص في بعض مناطق بهجرة المنزل !!
والقواعد القانونية لصيد الأسماك ضرب بعض الصيادين بها عرض الحائط .. وأصبحوا
يستعملون القناري غير المشروعة في أصدان الصيد بهربا للقناري عن الآثار القديمة للبيئة
السكنية .. والأضرار البالغة لصفة الإنسان :

والصداق التي تغير مصطلح طبيعة صارت هي الأخرى صدام مباح، كل مفاسد استبداد
إلى سمة كبرى أن صحراء مصر غدت بالحيوانات والطيور البرية والطيح التي هذا الأثر
إلى التهديد بالقرابين هذه الحيوانات والطيور النادرة التي تميزت بها الصحاري المصرية ..
وغير ذلك .. عذرات وعذرات من الأنبياء القديمة والحديثة بالبيئة .

وكان لابد من وقفة لحماية البيئة البحرية والبرية بدأت عام ١٩٨٧ عندما صدر قرار جمهوري
صالح له العام يومها باعتبار متفلة رأس محمد في سيناء محمية طبيعية .. ثم توالى بعد ذلك
القرارات والقوانين إلى أن صدر قرار بأن يكون هناك شرفة مخصصة لحماية البيئة ..
وأسلدت نهجها إلى شرفة المستطعات المائية .. وأتى أصبح اسمها شرفة البيئة
والمسطحات المائية .

تأمين المياه والزراعة والحميات

FF

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تاریخ

وہی ہے جس نے

一、二

الألف.. الألف.. مطاردون الدم الغابات والطير النجارية

THE

15

عبدالوہاب

الوطني

11

三

Figure 1

Life

三

11

تاریخ

الحمد لله



لأن هناك تخطيط لوزارة الزراعة
تضع إشراف هذه المهندسين أو
استخدموا لومها ، وهناك لجنة عليا
المهندسين تشكيلة من وزارات الصناعة
والصحة والزراعة والشرطة
المستشفيات كالمالية ، وهناك للتخطيط
على المهندسين المتدولة في الأسواق
والاعلان عن المهندسين غير المسموح
باستخدامها ولا تم ضبط كميات كبيرة
من هذه المهندسين التي يبدو في ظاهرها
أنها تعارب الألف وتساع على وضع
الشر ، ولكنها في واقع الأمر أنها
أشد ضررا ، وفقا بصفة الإنسان كما
أن هناك خطرا دوليا على
استخدامها .. ولقدنا نكمل مصر عن
طريق انهيار ، والفريق أن الذي
يستخدمونها يتفقون أن لها تأثيرا
فعالا في مكافحة الآفات الزراعية ..
في حين أنهم يجهلون أن هذا المنتج لم
يأت اعتباطا بل جاء طبقا لتحاليل
وبراسات وأبحاث ليس على المستوى
المحلي فقط ولكن أيضا على المستوى
العالمي ..
ولقد أن فكر الناس بأن القاتون
يعرض عائلته على استخدام هذه
المبيدات ومخاطرها وهي الحبوب
والفراشة وفي آخر حيلة قضا بها
وكتت في قنا ضحانا شابة لطيفان
و ٤٠ كيلو جراما من المبيدات
الزراعية ..

الأسماك

في حين أن الأسماك المصرية تان
مجهولها لها دائما بجموده ..
فطعمها وأن مصر بها مصار
مياه كثيرة .. لا أننا ميمنا وقرنا
الكثير عن أسماك الأسماك ..
وصفكم مكلين بحماية الشروة

وتضع وزارة الري له نظاما نحن
مسؤولون عن تنفيذ هذا النظام ومنع
أي تجاوز يحدث .. فلا يمكن أن تترك
أي شخص يفتح فتحة في ترعة .. أو
في الكور ويغلقها ما يشاء من المياه ..
طبعاً هذا العمل يعتبر جريمة .. ولهذا
لقد في كل المحافظات أسلم وفروع
لوزارة الري تصرفات غير مشروعة في
المياه ..

والقروض الزراعية

بناءً على ذلك لنتك مهمة
المصري لجمعية الأراضي
الزراعية .. إذ أن ذلك ويخل لنطاق
الشرطة القروية ؟
هذا يدخل في نطاق حقنا .. لأن
الأرض الزراعية محظورة تجزئها أو
دويرها أو إقامة أي منشآت عليها إلا
بموافقة وزارة الزراعة وهي الجهة
المختصة ..
في نفس الوقت مطلوب من الإدارة
حماية المهور والسداد ومنع تداول
المبيدات الخاصة بالهذبات إلا قسم
تسمح ونوافق عليه وزارة الزراعة ..
ما معنى حماية القنور ... ؟
على سهل النقال وصفا لخطر من
وزارة الزراعة بأن هناك مشكلة من
الأرض مزروعة بالقطن غير
تصري .. وهذا القطن يسود على
خصوصيات القطن المصري ..
وظلت الوزارة إعدام هذه المساحة
المنزوعة بهذا القطن وذلك عملية
للقطن المصري .. وأقامت قوات
المستشفيات العسكرية برفقة مدير الزراعة
المختصين بقتله هذه القطنية
الزراعية ..
في وقتسنة للمبيدات
هناك أنواع من المبيدات التي تأثير
ضار على الإنسان بعضها لها تأثير
مباشر والاخر غير مباشر .. من هنا

لقدنا الدواء عبد الوهاب
الزراعي مساعد وزير الداخلية
لشرطة البيئة والمسطحات المائية
تسمح كثيراً عن شرطة
المسطحات المائية ، ولكن
لا تصرف ماذا تفعل ؟ .. هل
مهمتها حماية نهر النيل ؟ .. هل
والقطنية القنور المصريون من
التقوت الذي أصبح مسمة ..
للمجاري المائية المصرية .. أو
أنشطتها متعددة .. أكثر من
ذلك ؟

المعلومة فيها لم تعد مجرد شرطة
للمستشفيات المائية فقط بل أصبحت
تسمى شرطة البيئة والمسطحات
المائية .. أي أن حماية البيئة أصبحت
لها .. يجري حالياً استعداد القوانين
والقوانين الخاصة بهذه الإضافات
وصفة حلة .. ليست مهمتها هي فقط
الوقاية على النيل أو منع التلوث ولكن
أي مهام رئيسية المهمة الأولى :
تأمين المجري الملاهي وفروعه
ومحيرات ناصر والبريس ومريوط
والقنور والقارون والرويان والمنزلة
بخطاف الذرع والمصارف ..

وتأمين المجري المائية يشاه ما تطلق
الشرطة القروية المختصة بتأمين
الشوارع والسكان وكل ما هو على
الأرض .. مستخدمة في ذلك
السيارات والموتوسيكلات وسفلات
الكل القروية ..
أما الشرطة النهرية فمن تعمل على
المياه وتستخدم التلشتات والمراكب
والزمن هذه المجاري تلمسا متى
الدوايح ..

حماية النيل

في هذا عن المهمة الثانية ؟
حماية النيل وفروعه .. لأن نهر
النيل له إيراد مقدر من المياه ..



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : المسيرة

التاريخ : ١٩٩٧ - ١٠ - ١٩٩٧

المسيرة .. ما هي حقيقة

الأمير ؟
● فعلا الثورة السمكية أصبحت الآن مشكلة .. والسبب في ذلك الصيادون الذين تحدثت ضمايرهم في أحيان كثيرة .. ولصيد بصفة عامة له فروع سواء في وسائل الصيد أو في أوقات الصيد .. وأيضا لمن يرخس له بالصيد ..

فالتقنيات للوسائل .. فالتقنيات تقضي بعدم الصيد بديك رقيقة لأن في ذلك أهدارا لكميات السمك .. حيث أن الشبك الرقيق يصفط الأسماك الصغيرة وفي هذا تدمير للبيئة السمكية .. وفي هذا الأضرار محظورة عند الزريعة إلا بأرض استخداما في زراعة السمك .. كذلك يحظر صيد الأسماك باسم أو الصيادون كالتربية أو بالتفرعات .. لهذه الوسائل مدمرة وتؤدي الإنسان وتضر ضررا بالغاً ببيئة الأسماك ..

وما هي حقيقة ما حدث في بحيرة المتزلة ؟

● أثبت التحاليل الكيميائية وجود كميات الزئبق بالإضافة إلى كميات من الرصاص في بعض مناطق بحيرة المتزلة وقد صدر قرار الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء وزير الزراعة وقرار إزاء لغير الذين خالده محافظ الدقهلية بمنع الصيد في المناطق الملوثة من البحيرة حفاظاً على الصحة العامة .. وهناك احتمالات توصف بأنها أن هذه المناطق تعتبر مزارع سمك .. حيث يتم تربية السمك في أحواض .. وعدم الأحواض عامة على براميل .. وهناك احتمال أن هذه البراميل كان بها مادة الصيد الزئبق .. والاحتمال الثاني

أن هناك من تصد وضع الصيد الزئبق في البحيرة لقتال هذه المزارع ..
وسائل الصيد

● هذا بالنسبة لوسائل الصيد ، وماذا عن التوقيت ؟

● المعروف أن السمك لديها نواتج للتلوث وعلى سبيل المثال هناك بعض الأسماك في بحيرة ناصر تتبع ما بين خمسة إلى ثلاثة ملايين بيضة ويتم ذلك خلال مدة معينة ، ولهذا يلزم منع الصيد في هذه الفترة وهي بالنسبة لبحيرة ناصر من ١٥ مارس إلى ١٥

مايو كل عام .. ولكن أحاطت على الثورة السمكية لحد من منع الصيد في هذه الفترة .. بالإضافة إلى ذلك فالاحتمال أن الصيد ليلاً وتحتل ولهذا يتم أساليب غير قانونية ..

البيئة

● تكلمنا عن غمس مهام ويبدو أن المهمة السانسة هي الجديدة فتس أصبحت إلى شرفة المسطحات المائية وتتخذ بها قضية .. ومعنى ذلك أنه أصبح لدينا الآن شرفة للبيئة وصحتها من التلوث .. هل هذا الكلام صحيح ؟

● فعلا أصبحت البيئة إلى مهملنا ويكون إقرارها الصيد عبد الرحمن

طاهر .. وأصبح من ضمن مسؤوليات حملة البيئة من التلوث وحماية الحياة البرية من الأضرار والصيد بها وضع الصيد البري لدى استشرى واستغل وأدى بالفعل إلى قرارات بعض أربابها .. وعلى أن تطلق على ذلك بأن المتفردين على الصياد من خبراء التفردين كانوا يصطيدون طحسان الفلزال في الصحراء .. ولكن الآن أصبح من القدر أن يشاهدوا غزالا واحدا شارباً ..

وبالنسبة للمنع كله أصبح يمنع الصيد للكثير من الحيوانات والطيور البرية والحرية .. وأفكر أنه في عام ١٩٨٧ عقد مؤتمر عالمي للبيئة في مدينة دنفر بكونغرسو بالولايات المتحدة الأمريكية .. وحضر هذا المؤتمر على ما أفكر نحو ٧٠٠ مندوب من كل بلاد الدنيا وفيه تم إعلان قرار الرئيس حسني مبارك بتحويل منظمة رأس حرس إلى محمية .. وقد لاقى هذا القرار ترحيباً من جميع المشاركين في المؤتمر .. والمفارقة أن أول قانون صدر لحماية البيئة كان هو القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ وفيه تم وضع الخطر القانوني لإنشاء وإدارة المحميات الطبيعية والحفاظ علىها القيام بأعمال أو تصرفات أو لظلم من شأنه الإضرار بالبيئة الطبيعية وبالحياة البرية أو الحرية أو المصالح والمصالح للمواطنين لها ..

● ما المصلحة بالمحمية الطبيعية ؟



● **المحمية هي مسلحة من الأرض أو الهواء تتسلل بها نضمة من كائنات حية سواء إنشائية أو حيوانية أو سمكية ، أو مائية من طواهر طبيعية تلت أهمية ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ، وهي أسوار .. فهناك المحمية ذات الطابع الصحي والحيث وهناك الحدائق الطبيعية .. وبخلاف ذلك تضم المحمية تروعا فريدا من الحيوانات أو الطيور أو النباتات أو الأسماك .. ونحن نكلمون كشرطة بحماية البيئة وعدم تعرضها للهجوم والاستيلاء والصيد ، ولدينا في مصر ١٦ محمية طبيعية صدر بشأنها قرار من رئيس الوزراء ومعهها ذات أصل تاريخي ولو نظرنا إلى الواقع البيئي نجد أن لدينا ثروة طبيعية نادرة في موائل كثيرة .. ونحن نحرص دائما على حمايتها ولذا نحرص محافظ على القضاء لكل من يهدد بالمحمية الطبيعية .. وقد ضبطنا عددا كبيرا من الأجانب تلاعبوا بالشعاب المرجانية .**

الفرقة وحماية البيئة

● ما هو دور الفرقة في حماية البيئة ؟

● نحن نلحق الفرقتين واللوائح المتعلقة بحماية البيئة ولكننا في حاجة إلى دعم وتأييد الإنكسبات من سيارات وأجهزة وغيرها .. ورغم ذلك نحن لا نلحق أي بلاغ ولا نترك أي مخالفة ..

● على سبيل المثال .. قلنا للفرقتين تمنع صيد جميع أنواع الحيوانات البرية التي تعيش في المحميات والتي تشكل منظومة بيئية في الصحاري المصرية من أقصى شمال سيناء وحتى جنوب الدقهلية .. وهذه المنظومة البيئية عبارة عن تراكيب متجانسة تكسبها مع بعضها .. ولقد حدث استنزاف لهذه البيئة الأمر الذي يهدد بالقرصنة .

● ويرجع سبب ذلك إلى أيام البعث باستغلال السياحة الصحراوية لسوا استغلال يذهبوا إلى الصحاري واستطاعوا الفران بكميات كبيرة وقد ضبطنا بالظن أمد مخات البارز في كورنا وهو يعرض علنا كمية كبيرة من الفران المحض .. ومحاذا آخر يعرض طيور نادرة محضنة .. وهي بالطبع جريمة .

● والعريب أن بعض من يذهب إلى الصحاري المصرية لتصيد من الأجانب لا يستطيع أن يعطاه في بلدنا لأن

الفرقتين هناك تمنع الميث بالمحميات الطبيعية .

● وماذا نعظم بما تم ضبطه من غزال محظوظ وطير ؟

● تصادر وترسل إلى المتاحف وقد بلغ عدد ما تم ضبطه ٢٣ غزالا مستنقلا و ١٨ رأس غزال وكان هناك غزال وضع محض مع أمه .. وهذا يبين مدى البؤسة التي استحدثت في الاستيلاء على هذا الحيوان .

والثريد

● هل أصال تجريف الأرض الزراعية ملائكة مستمرة ؟

● الواقع أنها قلت كثيرا خصوصا بعد صدور القرار رقم ١ لسنة ١٩٩٦ الذي يحظر البناء على أرض زراعية جريمة لمن دولة .

الضريبة المضافة

● هل يشترط لضريبة المبيعات المالية أن يكون غرضها ؟

● طبعاً لا يشترط .. ولكن لدينا فرق غرض متماثلة وهذه الفرق مدرجة على أعلى مستوى من التقييم ولديها الأهمية الخاصة بها .

● هل تم إعداد خطة لتجديد القامى الجديد وتخصده به ثورة الشيع زائد ؟

● دورنا يبدأ مع إنشاء المصيرى القامى وبإلية الحياة فيه .. حيث سيكون به ثروة سمكية وروية زراعية وربما رحلت نهريية .. كل ذلك سينسب لقيام قسم للتربية السمكية المستطعات المائية في منطقة نواشرا الجديدة ولكن هذا لا يتم إلا بعد انتهاء العمل .

● ما هي الحيوانات المستوحدة أصيدا ؟

● كثيرة .. أهمها السمكة المصرية والقرصة القشراء والقرصة النيلية والقرص الأروى والماعز الجبلية والفرازل والفهد والتمر الذي يقر في جنوب الصحراء القشرية ..

والطير

● وبالنسبة للطيور ؟

● الطيور : قائمة للإنسان بمحبة صلة وكذلك الصقر الأبيض والأخضر والقرص القشري والقرص الكروان والحمام القشري .

اللقاح

● هل ملائكة أصال قيام السمكيات الصناعية والطينية في

إنهر النيل مستمرة ؟
● الحقيقة أن الدولة وفرت دعما لمعالجة السمكيات المائية وتصرف في المصيرى المائية .. وهناك منشآت صناعية كثيرة بدأت فعلا في تطبيق هذه المصلحة والأمن أن تخلصنا طاهرة القام السمكيات في النيل قريبا .
● والمناخية القامى يدعو المواطنين إلى الإبلاغ عن أي حالة تلوذ سواء كان صرفا صميا أو صناعيا وقد خصصنا تليفون رقم ٣٨٠٣٨١٤ حيث يتم تحويل الشكاوى إلى الضابط المختص .



المصدر: **الأمم المتحدة**

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **٤ - ١٩٩٧**

عبيد في ندوة الصناعة والحفاظ على البيئة منع التلوث في أول مصنع للأسمنت بحلوان خلال ثلاثة شهور

كتب - ماهر الذهني:

ناقشت ندوة «الصناعة والحفاظ على البيئة» التي دعت إليها الغرفة التجارية الألمانية العربية بالتعاون مع اتحاد الصناعات المصري، وجمعية مؤسسات الأعمال للحفاظ على البيئة - التعاضد بين الصناعة والبيئة كهدف استراتيجي يسعى إليه رجال الأعمال، وخلال الاجتماعات قدم خبراء البيئة رؤيتهم لتتألف التلوث سواء داخل المصنع أو خارجه. ولنتهاء وإنتاج منتج غير ملوث. ولتحقيق هذا الهدف ظهرت إدارة جديدة في الشركات يطلق عليها «إدارة البيئة»

وقال د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والدولة للبيئة والتنمية الإدارية إنه تم وضع خطة رئيسية لإنقاذ حياتنا من التلوث، ففي مجال الزراعة بقندا مليون فدان من أمتلح الأراضي الزراعية بالأمية المائية عليها. ولقد سجلت الأضرار الصناعية اقتطاع حوالي ١٠ آلاف فدان يوميا في مرحلة الفزخ الأكبر للأراضي الزراعية لذلك أقرقنا البناء على هذه الأراضي وقام الناس هذا القرار. لكن بعد أن



● د. عاطف عبيد ● صلاح حافظ

اكتشفوا أهمية وجود البيئة الزراعية حولهم ولذا معنا حماية لأنفسهم. كما توجهوا إلى استصلاح الصحراء، وبعد ثلاثة أسابيع اتخذ مجلس الوزراء خطة لإنشاء نيل جديد في الصحراء الغربية لزراعة مليون فدان

وعن تلوث الهواء قال د. عاطف عبيد إنه تم وضع خطة لتسلافي التلوث في المناطق الصناعية منذ عامين. وبعد انتهاء ثلاثة شهور سيتم منع التلوث في أول مصنع للأسمنت في طوان. ومع نهاية عام ١٩٩٨ ستتغير تماما مشكلة التلوث المستميت في طرة وحلوان

وقال الجبلاوي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة في كاتمة التي افتتح بها الندوة: إن جهاز شئون البيئة يحاول توفير جميع امکانات لمعاونة الشركات المصرية لتطبيق قانس البيئة في منتصف العام القادم وأشار للمهندس إسماعيل عثمان رئيس للمقارئين العرب ورئيس جمعية مؤسسات الأعمال للحفاظ على البيئة إلى أن معظم الشركات المصرية سوف تلترم بقانن البيئة ٩٥ في مصلحتها أولا وأخيرا. وتحدث عن أهداف الجمعية التي يرأسها قائلا إن هذه الجمعية أسسها رجال الأعمال لاقناعهم ليس للحفاظ على البيئة فقط بل لتحقيق فرص للمشروعات الجديدة بحيث يمكن تخفيض تكلفة إنتاجها وتكاليف الفاقد وتحسين الجودة. وأم أهدافها إنقاذ البيئة للأجيال القادمة.



المصدر: الأسبوع

التاريخ: ٥ • يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

الموت في وجبة طعام (الحلقة الأخيرة)

لم يعد خلف ظهورنا خطوة نتراجع فيها.. لم تعد أمامنا فرصة للتقهقر بعد ان بات المرض يهددنا في الهواء والدواء والطعام ولعل أكثر من يعاني هذا التلوث الخطير هم أبناء الطبقة الكادحة ونحن هنا نقدم صرخة منوية لإنقاذ ما يمكن إنقاذه وندق بقوة اجراس الخطر. لعل قسما من يسمعون صدى النداء وتكون أمامه الفرصة مواتية لحماية البسطاء من التلوث الغذائي المتمثل في طعام الشوارع والمبيدات الزراعية ومكسبات الطعم واللون والعبوات الغذائية غير المطابقة للمواصفات وملح - السياجات - المحمل بالسهم الذي يؤدي للإصابة بالفشل الكلوي فاقروا معنا تلك السطور لنحاول معا تغيير الأمر كلما أمكن..

من يحمي الغذاء في مصر؟



المصدر:  وزارة

٠٥ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

ضعف الرقابة أدى إلى انتشار السلع مجهزة المصار

جهاز الرقابة والتفتيش على الأغذية يعاني نقص الفنيين

إنشاء جهاز شرطة خاص بالرقابة الصحية أصبح ضرورة



المصدر : الأمانة العامة

٥ • يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدات الصحفية والمعلومات

كشف تقرير رفائى عن ازدياد حالات التسمم الغذائي في السنوات الأخيرة بين المصريين بسبب فساد بعض الأطعمة وانتشار البكتيريا داخل الحبوب والفاكهة والخضروات. أكد التقرير أن الاهتمام في تطبيق قواعد النظام الصحي للعاملين بصناعة الغذاء أحد أسباب انتشار التسمم الغذائي بالإضافة إلى الطرق الخاطئة في طهي الطعام.

أمراض الحيوانات

مشكلة العدوى الموجودة في الحيوانات الحية قبل تجهيزها ويمكن علاج عن طريق تطبيق المعلومات التي تم التوصل إليها أثناء دراسة حالات العدوى في الأسماك ولا يخفى أن تقدم للأبقار والدواجن المضادات الحيوية فقط حيث إن البكتيريا اكتسبت مناعة بقتلها لهذه المضادات كما أن وصول أي آثار لهذه المضادات إلى طعام الإنسان قد يسبب أضراراً أكثر ولا يكسب البكتيريا مناعة لمضاد حيوى معين أكثر من أن يتعرض له مراراً متتالية وبكميات ضئيلة ويجب أن تحدث تغييرات جذرية في طرق تربية الحيوانات التي تؤخذ كمصدر للغذاء للإنسان والتي سوف تغير بالتالى من كثير من عادات الأكل التي نتجها حالياً.

ماذا يقول المتخصصون ؟

يقول الدكتور كمال عمار رئيس قسم الصناعات الغذائية بفرع الشبكية : لحدسية الغذاء في مصر يجب أن نعلم أولاً أن كثيراً من الأطعمة يتم انتاجها وتخزينها وتوزيعها عن طريق هيئات حكومية أو هيئات مرافقة بواسطة الحكومة وماء الشرب هو أحد الأسطة على تلك وهي السلطات أن تراقب المجازر ومصانع الأغذية ومصانع الألبان والمخابز كما أنها مسؤولة أيضاً عن توصيل المياه للماثلون وعن عمليات الصرف الصحي وللخلف من الفضلات المنزلية وفي كل هذه العمليات فإن الموازن المعايير ليس له دخل أو رقابة على أي منها.

إلا أنه يمكن القول أن الوزارات المختلفة توأمت بالمواسفات السليمة للانتاج كل في نطاق وزارته وأنه لو حدثت مشكلة مناسبة إلى شخص يصعب المرض بسبب تناوله لأي طعام فإن هذا كليل يمنع انتشار الأوبئة وحدث أن كثيراً من الأطعمة تمر بمراحل تصنيعية مختلفة حتى تصل المستهلك النهائي وطالما أن عمليات المركزية في تصنيع وتجهيز الأطعمة ستظل في حالة زيادة مستمرة وأيضاً الرقابة القومية على النظم الصحية لانتاج يجب أن تزداد هي أيضاً فمن واجب الحكومة أن تتعامل بطريقة مباشرة أو غير مباشرة مع عمليات الانتاج بمياه الشرب وانتاج اللبن ومشتقاته والحبوب وانتاج الدواجن والبيض وكيفية مع أسواق الخضروات والفواكه والخضراوات وأن ينفذ أنه في كل من هذه المجالات قد تم المحافظة على مستوى معين من النظافة والمواسفات الصحية ومن ناحية أخرى فإن كل مواطن يجب أن يتحمل نصيبه من المسؤولية من حيث علمه بمخاطر عدم اتباع الأنسب الصحي وتفهيمه وتثقيفه لبعض القواعد البسيطة مثل غسل اليدين وهم أدخل القلاب إلى أماكن ومولات الأطعمة وفي أبلغ السلطات عن أي ملاحظات يراها.

متابعة العاملين ..

يؤكد الدكتور أحمد مكي رئيس قسم البيئة بمرکز البحوث : يجب على السلطات المسئولة عن الصحة العامة التأكيد من عدم وجود أي شخص حامل للعدوى في مصانع الأطعمة ومحلات البقالة والأغذية وأن كل العاملين في هذه المجالات مدعوم وعي تام بكل وسائل النظام الصحي للطعام خصوصاً بالنسبة للأشخاص ويجب أن يجعل صاحب العمل على بقاء وسائل غسل الأيدي في حالة جيدة ونظيفة كما لو كانت في بيته الخاص وأن يقوم العمال دائماً بغسل أيديهم بعد قضاء حاجاتهم وخروجهم من دورات المياه كما يجب ألا يسمح للأشخاص العاملين بالتهاتبات في الأيدي أو الوجه أو الخلق أو الأشخاص بيشور وأمرأى جنسية أخرى بأن يعملوا في تجهيز الأطعمة وبخلاف الدكتور مكي قد تشكل العدوى للطعام عن طريق البنية التي يتم فيها فائضات المائية قد تصاب بالعدوى إذا كانت تنمو في مياه ملوثة وبالتالي فإنها تشكل العدوى إلى الإنسان وكذلك القواعد المحددة قد تنقل العدوى عن طريق نموها في مياه ملوثة بالبكتيريا وانتقل إلى عن نقل العدوى عن طريق الطعام هو ما حدث سنة ١٩٦٦ عند انتشار حمى التيفوئيد في بلدة أميرين ولقد تم التأكيد من أن انتشار الوباء بدأ عن طريق طعم واحدة زنة عشرة أرطال من الينوبيك وهذه العجينة تم



المصدر: الألبان

٥ • يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

احتكاسها ومعاملتها حرارياً بالطريقة المعتادة ولكن كيف تصل بكتيريا (البكتيريا سالونيليا) إليها.

بلاد التيفود ..

«... تيفود» وكان تبريد الخبيرة بعد معالجتها حرارياً يتم في ماء غير معالج بالتفوير الذي يغفل هذه الكائنات الحية والمعتقد أنه كانت توجد لفتحات صغيرة جداً في العلبه مكنت هذه البكتيريا من النفاذ إلى محتويات العلبه ونقل العدوى إليها وتم تشمل العدوى لفظ هذه الملوثات بل أيضاً أصاب السكان الذين استخدموا في تغذيتهم والتي عن طريقها انتقل إلى أنواع أخرى من اللحوم الباردة تنوع في نفس الحبل وما كان هذا يحدث لو أن صاحب هذا الحبل قد أهتم بتطهير الماء المستخدم في التبريد بوضع كلور عليه أو أن السلطات الصحية قد فحشت عليه وأجبرته على اتخاذ هذه الاحتياطات اللازمة.

وهناك أيضاً أنواع أخرى من الغذاء تسمي لحمايتها ومن أمثلتها اللبن فهناك طريقتان للأمانة لمشاكل تلوث الألبان الطريقة الأولى بالمعالجة الحرارية أو ما يسمى بسترة اللبن والتي تقلل البكتيريا المسببة للمرض وقد وجد أنه بسطرة ٥٠° من اللبن الموجود بلدى في حالات تلوث من السل البقري وصلت إلى ١٣٦ حالة لكل مليون موشن ولكن عندما تم تعقيم بسترة اللبن كله فإن المعدل هبط إلى ٤ حالات وفاة فقط وقد تم الوصول إلى نفس النتيجة في عدة مناطق أخرى أما الطريقة الثانية فكانت باستعمال الأمصال مثل أسيل والأجهاض المسمى من قطمان المنشية المختصين بالألبان وأن يتم المعالجة عليها خالية من الأمراض ... وفي بريطانيا تم القضاء نهائياً على مرض السل البقري ولكن الحال لم يكن بنفس القدر مع مرض الحمى المتفجئة التي تسببها البكتيريا الإجهادية وقد يرجع ذلك إلى أن هذا المرض أخف وطأة من مرض السل وقد تكونت الأطعمة من طريق الحيوانات والحشرات التي تعيش في المناطق السكنية ومن ذلك الفئران الصراخير والذباب والكلاب ويجب ألا يسمح لأي من هذه الحيوانات والحشرات بالتواجد في مصانع ومجال الألبان ونقل القوارض والصراخير أنواعاً مختلفة من بكتيريا السالونيليا إلى الطعام والتي تؤدي إلى تسببه والمتعلقة مع الذباب أنه يتغذى بالفضول على البراز وعلى الأطعمة وبهذا فإنه يتكاثر البكتيريا من الأول إلى الثاني والكلاب تحمل في جسمها البكتيريا الشريعية كاملة كدوم ويمكن أن تنقل العدوى للإنسان إذا ما انتقل بيض هذه البكتيريا من براز الكلاب إلى طعام الإنسان وقد يكون هذا هو السبب في منع دخول الكلاب إلى مجال الأطعمة في بريطانيا.

ومن هنا فمن واجب المشرفين على الصحة العامة أن يتأكدوا من فحص حاملي المرض وعلاجهم المعالجة الفعالة لنصرف الصحي ومياه الشرب وإبادة القوارض والحشرات والكلاب والتأكد من وجود مستوى عالٍ من النظافة في أماكن تجهيز الأطعمة وبهذا يمكن التأكد من أن الطعام الذي نأكله في بيوتنا أو في المطاعم خال من أي عدوى أو مرض.

ومن هنا تصل إلى المحافظة على الغذاء في مصر.

نظام المطايخ ..

يوضح الدكتور عبد القادر خليل أستاذ التغذية بجامعة حلوان هناك وسائل أخرى متعلقة بحماية الغذاء المصري وهي وسائل النظام الصحي المتعلقة بالمطايخ .. الاهتمام بالنظافة بوجود كمية كبيرة من الماء الساخن والصابون لتنظيف أواني الطعام فإن الصابون ومغرة من المسحوق المستخدمة في تنظيف الأواني تعذير من المظهرات وتقوم بغسل بعض البكتيريا حيث أن هناك أنواع منها لا تقاوى بالصابون مثل (الكولستريديا) ولهذا يستحسن غسل الأواني بعد تنظيفها بالصابون في ماء ساخن وتغلي ثم تركها لتجف في الهواء بدلاً من تجفيفها باستخدام قطعة قماش لأن البكتيريا التي لا تقاوى بالصابون سوف تنقل بقعة القماش وتعيد تكون أواني أخرى بها الماء تجفيفها لهذه الغلة.

وأخيراً ما قيل عن إبعاد الكلاب عن مجال الأطعمة ومصانع الألبان يجب أن يقال أيضاً بالنسبة للمطبخ خصوصاً في المناطق التي تكثر فيها الإصابة بالعدوى الشريعية وعموماً فيجب الفصل الدائم بين الأواني التي تستخدم لطعام الحيوانات المنزلية وبين أواني الطعام للأدميين كما يجب إزالة بقايا طعام هذه الحيوانات حتى لا تتسبب في نشر أي وبيلة أو



المصدر : ...

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

تحقيق :

عبد حسن علي الخياط

امراض

ويجب ان نركز على إمكانية انتقال الأمراض عن طريق الطعام والتركيبات التي تم في الماضي على ثوب اللين جعل كثيرا من الناس يتعاملون عليه وتقللون من استخدامه كطعام ولكن الاتجاه الحالي إلى إنتاج لبن ثقي زاد من استهلاكه بصورة ملحوظة وأنه من الخطأ الكبير ان يتم تخويب الناس من اليكتريا أكثر مما يجب ولكن الواجب ان يتم مواجهتهم بالخطأ

الحقيقية لها نقط ويجب ان يفهم الناس الموضوع متكامل من حيث فوائد ومضار اليكتريا والآثار الضارة لليكتريا عن طريق هبشات الفصحة ولكن يجب ان يدغم هذا بزيادة الوعي لدى الجمهور ويمكن القول انه نتيجة لجهود السلطات الصحية في بريطانيا فقد قلت بصورة ملحوظة نسبة الأمراض الناتجة عن تلوث الطعام باليكتريا او الطفيليات ولكن يجب ان نذكر ايضا انه بالرغم من مراقبة كل هذه الامتداء المتفرصة بالإنسان فان النتائج ستكون مدمرة لقديم كائن الإنسان معرضا في فترة طفولته لأمراض مثل السيل المعوي وحصى التيفود وشلل الأطفال والنزلات المعوية وغير ذلك ومايتنبصه كليلهولم شفاء الإلغمية واكتسبوا من تلك مناعة طويلة المدى.

تقارير المنظمات ..

البحث والبحوث والتقارير الصادرة من هيئات دولية مثل منظمة الزراعة والأغذية F.A.O. والوكالة الدولية للطاقة الذرية ان المعالجة الإشعاعية للأغذية سحيدة التصانيد وان لها مقاومة فعالة للطفيليات والجراثيم المتعلقة بالتسمم الغذائي والميكروبات الأخرى ولها قدرة على التحكم في عمليات التغير البولي في مكونات المواد ووف نموها مما يساعد على اطالة عمر تخزينها كما ان التسميع الغذائي يمنع تعيلة وتلفيل المنتج بالصي بدرجة مطلوبة للمعالجة.

حيث ان التسميع الجاهز يشترك بسهولة المنتجات شديدة التلوث والصلاية ايا كان شكلها او تركيبها مما ينتج عنه وفر كبير في تكلفة التغليف ومساحات التخزين التي تنشطها الحبوب. ان الحاصل من التغليف والصلاية يمكن حفظها وتجنب الفاقد منها الناتج عن التزعج او التلف كما ان تشيخ الاستهلاك ومنجاتها يساعد على اطالة فترة حفظها بل ان التسميع .. يعتبر الوسيلة الوحيدة لتوقف التلف الميكروبي للمواد الغذائية المجمدة مثل شواء ميكروب سالونيل في الامواج والحموم الذي يؤدي الى وفات عشرات الالاف كل عام.


يجب المحافظة على الغذاء من التلوث الميكروبي بحيث يكون صانعا للاستهلاك الامني وان يكون خاليا من جميع انواع الفساد وكذلك امراض التسمم الغذائي من مصير يكتري كذلك التسمم الفطري لما لها من آثار صحية خطيرة.

وان الوسائل التقليدية لحفظ الغذاء هي التجفيف والتعليق والتشخين والتعليق والتبريد والتجميد واستخدام الحافظة الكيميائية الا ان تلك غالبا ما يسبب تخثرات في اللون او الطعم او الرائحة او التركيب التسميحي للغذاء على ان أحدث الوسائل التكنولوجية لحفظ الغذاء وتقليل الفاقد الناتج عن فساد هو استخدام الاشعاعات المؤينة.

وكان خبراء المركز القومي للبحوث قد طالبوا بإنشاء معمل يتبع المركز يقوم بتحليل المنتجات الممنوعة للتصدير ومعرفة نسب الملحي بها من الببتات وكذلك المنتجات المستوردة لحماية صحة المواطن.

وأكد الخبراء أهمية تجميع كل الدراسات المتفرقة على مستوى الجمهورية حول تأثير بقايا المبيدات في الأغذية وتأثيرها على صحة الإنسان من أجل اعداد برنامج قومي يحدد صورة واضحة حول هذا الموضوع ومن جانبها ارفع مستوى أداء مفتشي الرقابة التجارية على السلع الغذائية قامت الإدارة العامة للتجريب بوزارة التجارة والتموين بعمل دورات تدريبية لاعداد وتأهيل مفتشي الرقابة التجارية على السلع الغذائية شملت مندوبين من جميع مديريات التموين على مستوى الجمهورية حيث تضمن



المصدر :  وأهـ

٥ • يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ

البرنامج موضوعات تدريبية جديدة عن المواصفات القياسية للسلع الغذائية وطرق فحص الظاهري وأخذ العينات من هذه السلع بهدف تنمية مهارات وقدرات طلبة الشجاعة الداخلية في هذه المجالات أنواع مستوي ادائهم في ضبط السلع غير المطابقة للمواصفات وكذلك السلع مجبولة المصدر كما تضمن البرنامج التدريبي موضوعات تشرية وتعليمية عبدة وتدريباً عملياً وزيارات ميدانية لمصانع السلع الغذائية ومعامل ضبط الجودة بهدف التوحيد القياسي.

وطالب الدكتور محمد عبد السميع الباحث بمعهد بحوث تكنولوجيا الغذاء بمراجعة التطبيقات الصحية أثناء الخصائص والتداول والاعتماد والتخزين والتوزيع والاستهلاك اللواكئة والخصائص والاعتماد الجوبة المعدلة وذلك لمنع تزايد الكتل بالكتريا المرضية بطريقة مباشرة أو غير مباشرة مما يؤدي إلى زيادة الفترة التخزينية للخصر واللواكئة المعبأة في ظروف جوية معدلة على أن تكون هناك مراعاة في اختيار مواد التعبئة للخصروات والمعالجة وهي نظاية الغاز ومعدل نقالة بخار الماء والخواص الميكانيكية ونوع مادة التعبئة والتغليفية وعقيدية الصل مع الآخر في الاعتبار التناقص للخصر والمعالجة.

وأذا كان المنتج معبأ في غشاء محكم غير منفذ ومخزن في مستويات منخفضة جداً من الأكسجين يساعد على تراكم الايثانول والاستيفيد والإحماض العضوية وهذا يكون عادة مصحوباً بالرائحة والنكهة غير مرغوبة ولإسادة جودة المنتج أثناء التسويق وجود مخاطر نمو الميكروبات اللاهوائية المرضية.

ويرى الدكتور على خليفة على رئيس وحدة الأورام ببحر عين شمس ضرورة نشر الوعي والثقافة الوقائية بين أفراد المجتمع من خلال جميع القنوات المتاحة. المدارس والجامعات ووسائل الإعلام والتلفزيون والأذاعة والصناعة والتأكد على أهمية دور طبيب القرية في الوحدة الصحية وكذلك لأمراض العام واستمرار وصول المعلومات الطبية الحديثة إليه واستأوب قابل للتطبيق البسيط بعيداً عن النظريات والأساليب باهظة التكاليف مع الاهتمام بالتسجيل الطبي للحالات والتأكد على أهمية قطاع البيئة في الجامعات لمكافحة المشكلات البيئية الحقيقية وعلى رأسها مشكلة التهاب الكبد الفيروسي وتزايد أرقاب على الغذاء منها للتلوث الميكروبي والبكتيري ورصد مخاطر الأمراض التي قد تنتج عن عدم الإلمام بها وعرفها جميعها الصحيح على أن ظل الوقاية خير من العلاج. الشعار الرئيسي والسياس، لصحة المصريين من الإصابة بالأمراض والأعراض ومنها بالتأكد التهاب الفيروسي بأنواعه المختلفة.

وطلبت شروة بشو عذام أمن للمواطنين التي عقلت بمعهد التغذية وشارك فيها خبراء التغذية وصناع وصناعة الغذاء في مصر على ضرورة إنشاء نظام للرصد البيئي للأمراض الناتجة عن الفس التجارية والوقوت الغذائي مع دعم وتقوية جهاز الرقابة والمفتش على الأغذية سواء كانت محلية أو مستوردة من خلال وزارتي الصحة والتعليم لكي تكون مع مجارة المواصفات الصحية والقياسية الدولية والمطابقة وعلى تصنيها وتنظيمها وتاريخ صلاحيتها ووضعها وتداولها وإنشاء شرطة رقابة خاصة للتشون الصحية وتوفير الصلاحيات اللازمة لتحقيق ذلك.

ويطالب الدكتور محمد ضياء الدين فرع رئيس قسم التغذية بالمرکز القوي للبحوث وتكنولوجيا الغذاء بأهمية استخدام تكنولوجيا التضميع الخاصة في التخلص من الميكروبات لارضية الموجودة بالأعلاف وكذلك الفطريات حتى لا تكون هناك فرصة لتكوين السموم الفطرية أو البكتيرية من خلال التساسة الغذائية.

ويضيف الدكتور محمد ضياء الدين: إن تكنولوجيا التضميع هي أمنة المستخدم النهائي لها في صورة غذاء كما أن تكنولوجيا تشيع الأعلاف سوف تؤدي إلى خفض وحدة التكلفة النهائية للمنتج الحيواني سواء كان لينا أو بيضاً أو لحماً أو نبالج اللواكئة وتقدم العلف المطور لشعاعها فيني المزارع عن استخدام المضادات الحيوية لما لها من أثر تراكمي في الأنسجة الحيوانية أو منتجاتها وبالتالي تكون هذه التكنولوجيا أمنة للإنسان وصحته.



المصدر : ~~الأحد~~ ~~الجمعة~~ ~~الجمعة~~

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

وأشار د. ضياء الدين إلى أهمية التشديد على أهمية الإطفال المستوردة وتحليلها تحليلًا كاملاً لعينات منها بعد ما بدأت تشاهده سلوكيات غير عادية للأطفال بسبب نواتج الغذاء الملوّث والمضادة اليه مكسبات وبخاصة أن هناك ارتباطاً بين الطعام المرتبط بين الجريمة والغذاء. وكان الدكتور أحمد جويلى وزير التجارة والتموين قد أكد على تعقيد السوق من برائن الخش وفيما يتعلق بالمواصفات فقد تم الاتفاق مع وزير الصناعة على تعديل المواصفات الموجودة وضرورة تحديد مواصفات لجميع السلع لضبط الأسواق ومنع وجود سلعة مغشوشة مقبلة إلى أنه بالنسبة للسلع المستوردة ذكر على أكثر من جهة منها هيئة الطاقة الذرية والحجر الصحي والحجر البيطرى ثم الرقابة على الصادرات والواردات حتى يتم منع أى محاولة لتسرب بضائع فاسدة ومغشوشة للأسواق. وأهاب الوزير بالمواطنين عدم إلقاء أى عبوات فارغة سواء أدوية أو مواد غذائية حتى لا يستعملها العشاقون ويقومون بإعادة تمييزها وبيعها على أنها صالحة ولقى فائدة وأن الوزارة تقوم بتتبع جميع هذه المصانع السرية للقضاء على ظاهرة غش المنتجات وتداولها بالأسواق.



المصدر : **الجمهورية**

التاريخ : **١٩٩٧ فبراير** **للتشتر والخدمات الصحفية والمعلومات**



لدينا بحيرة شهيرة .. أو كان
لدينا بحيرة شهيرة اسمها
« بحيرة المنزلة » .. طالما
أنتجت أسماكاً من أجود
الأنواع .. إلى أن وقفت
للمصاغة .. فمات السمك ..
وأصبحت البحيرة مصدراً من
مصادر التلوث الذي يهدد
حياة الناس في المنطقة ..
مما أدى إلى إصابتهم بالفشل
الكلى، وإمراض الكبد،
والطحال .. وغيرها !

السبب يرجع - كما يعرف
الجميع - إلى أن بحر البقر
يقتطف بمخلفات المصانع
ومياه الصرف الصحي الآتية
من بورسعيد للبحيرة في
نفس الوقت الذي تم فيه
تجفيف نحو ٥٠٠ ألف فدان
بمخسذ زراعتها .. التي
سرعان ما قلّزت عليها
« ما فيها الأراضي » من
أصحاب المال، والنقود،
والسلاح لتتحول
« المكان » .. إلى ثروة غريب
تساقم بالنسبة لاهالي
المنطقة الذين عاشوا حياتهم
يرتقون من عملية صيد
السمك !

للأسف .. أصبح هناك ١٠٠
ألف صياد الآن يعانون
البطالة، والممرض،
والنشر .. ولا من مغيب !
أما القلة الباقية من أسماك
البحيرة النضرة .. فقد امتلأت
أجسادها بالرمال،
والزئبق .. مما يتعدى معه
استخدامها كطعام للإنسان
أو الحيوان ولو لفرض
واضطر البعض لاستخدامها
تحت ضغط الحاجة .. لوقعوا
صرعى الأمراض اللعينة !

عزوما .. الحل ليس صعباً ..
ويتحصر باختصار في أمرين
أساسيين .. الأول : حصر
جميع الأراضي التي تم
تجفيفها .. وإعادة توزيعها
- بالحق والعقل - على من
فقدوا مصائر رزقهم بحيث
يقومون بزراعتها على أن
يعوضهم الله غيراً .. بعدد
الخسائر الجسيمة التي منوا
بها خلال السنوات
الماضية !

أما الأمر الثاني .. فيتمثل
بإتلاف حياة الناس وهذا يتأتى
من خلال عمل مسح طبي
شامل لاهالي مركز المطرية
بمحافظة الدقهلية بهدف
اكتشاف الأمراض والعمل
على علاجها بأساليب ناجعة
وفعالة

لقد تعهدت الحكومة بالتحتم
الصعب .. ونحن إذا كنا
حريصين على الحفاظ على
موارد المياه وزيادتها .. فإن
بحيرة المنزلة .. والذين
يعيشون على ضفافها ..
بنسون، ويتوجسون،
ويطلبون النجدة وأنا أتصور
أن الحكومة الحالية سوف
تبادر بالإصلاح .. ولو على
مراحل !!

سعيد



المصدر : **الزراعة**

التاريخ : **٥ • يناير ١٩٩٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيِّنَات

اختبار ..

لقانون البيئة

في تحدٍ صاغر للقانون والبيئة، اتهم أحد الأشخاص مصنعاً مائة «الفهر جلاسر» وسط الأراضي الزراعية بخراسة بالهرم، وولن ترخيص ويدين موافقة أي جهة. وقد صدر قرار محافظ الجيزة بطلب المصنع، ولم يتم تنفيذه، وقضت محكمة القضاء الإداري بطلب المصنع، ولم يتم تنفيذه الحكم ولا القرار، وخرجت شرطة مراقبي النسي والمحافظة عن تنفيذ لقرار والمحكمة!

وأعطى المحافظ لمصاحب المصنع مهلة ولم ينفذ، وماتت محكمة القضاء الإداري بطلت تنفيذ حكم القائي، ولم يتم تنفيذ الترخيص للتتبع، ولا الجديد، ولا قرار المحافظ!

ولما لسمع مصاحب المصنع لشكالا في التنفيذ، قضت دائرة فحص الطعون بأجتماع الآراء بعدم قبول الطعن ولم يتم التنفيذ. وتم الاحتكام إلى جهاز شئون البيئة، وأرسل الجهاز خطابا يقول فيه: «ان تصنيع هذه المادة الفهير جلاسر، قد يتطابق بالهرم» ووسيب القضايا والجهاز للتنفسي أو تتهيأ إلى التهربات بالعين، وغتم الجهاز خطابه لئلا إلا إذا كانت هناك الاحتياطيات لتفادي الاستثنائات وعدم الوجود في هراء، مات بالآلهة!

اننا أمام قضية في ضاية الأهمية، هي إنشاء مصنع وسط المزارع بأرجة البيئة وبلا ترخيص ومصدري أحكام ثلاثة، وقرار، وام يتم التنفيذ، ولما لم يذبح الضعيف،

الأمر على أبواب المصنع، المخرج مصاحب للمصنع الآلات وبدأ الإنتاج في حرم المصنع وأخرج بعد ذلك لسانه للقانون! اننا أمام قضية مجتمع، وقانون، وقانون بيئة، وشرطة بيئية.. ما هو العمل، هل هو تحدٍ للقرار والقانون والسلطة؟ لم هو تمدد لن يحاول حماية البيئة؟ إن هذه القضية نموذج لهاضع للفكر في الاستمرار لتدمير البيئة، وفي نفس الوقت لم يفكر الجهاز كيف يتم علاج مثل هذه القضايا؟ هل أعطى الجهاز لمصاحب المصنع مهلة لتغيير نشاطه أو النقل؟ هل فكر الجهاز بصورة والصحية كيف يمكن حماية الصامتين والناس، وحماية مصاحب رأس أثال أيضا؟ وحفظ ماء وجه القانون؟ أسئلة كثيرة.. والحل صوف يكون النموذج الذي نسمي تطبيقه وليكون عبرة له ولغيره

قالوا: قانون البيئة يدخل امتحانا يوميا ونحن نكف مع القانون لصيانة بيئتنا

راصد



المصدر : **الشرق الأوسط**

التاريخ : **٥ يناير ١٩٩٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«تمساح» .. في الشارع!

التهار والبعيريات بسبب الصيد والتطور الصناعي الذي خلف الكثير من الكوث إلى حد أنه يوجد ارتفاع كبير في نسبة الرصاص في سيج هذه الحيوانات عند تحليله والتبعية أصبح كل إنسان يمرض هناك أنه إذا كانت هناك سيج وأرضين منطقة لوجيما فقد أخذت الآن من إحدى وأرضين منطقة تقريبا وتبعد هنا نوما محدد وهو التماسيح السوداء التي ذهبت إلى غير رجعة ولا حل الآن إلى عيونها بشكل فاضح حتى ولو فرضنا نوما من حفر الصيد.

لما الأتراك الأخرى للتماسيح فقد اختفت في الأخرى وإن كانت قد سجلت معدلات أقل حيث أخذت فقط من أربع مناطق ضمن سبع ولائتين منطقة لوجيما فالواقع الذي نرضه الصورة البيئية الآن يقول أن عدد التماسيح للوجيما في البرازيل يناهز حوالي عشر النسبة البروجية في أمانا فنزويلا.. وهذا هو مظهر الخطر ولا نعرف رأى جهات شتى البيئة.

هاله احمد زكي

لذلك المدة ٢٨ على وجه التحديد التي تظهر بآلة حارقة مسيد أو قتل أو إفساد الطيور والحيوانات البرية. كما تظهر حيازة هذه الطيور والحيوانات أو قتلها أو التجول بها أو بيعها أو عرضها للبيع حية أو ميتة. ورغم وجود هذا القانون الفعلي تمارس الآن وبشكل طردي في أسواق معينة حتى أنه أصبح من السهل الآن التفتاح صور صحفية لها. ولهذا نحن نسأل هل سيستمر الأمر ويصل بنا الحال ليعتد لها مثل ما حدث في البرازيل، لم إننا سرف مستحقين ونسوقه البرازيل صورة حية لما قلنا لطي الجانب الأخرى من الكرة الأرضية تشتفي التماسيح ومعمل كبير من

احترسوا! تمساحكم في خطر... لافتة جديدة تنوقع أن تجدوا في كل مكان من حولك... وتنوقع أيضا أن تنهش ساعتيها وتكون للحفلات لتسأل نفسك لوجيما صراحة ماذا يعني تمساحكم!!

فالتمساح الذي نلصده هو ذلك المخلوق الذي يعيش الآن في منطقة من النيل بمصر بعد أن نجح في أن يصعد إلى الجنوب. والذي رغم حداثة وجوده يقال أنه يتعرض الآن لنوع من التجارة غير المشروعة بعد أن أصبح سلعة تياح في أسواق أسوان لبعض السائحين.

ولهذا نحن نعتقد أن هذا التمساح إن بائع في الاختفاء بعد سنوات معدودة من الظهور.. ليصبح ببساطة عديد أسرار ظهور ثم اختفاء على طريقة الكيمبارس في المسرحيات التارخية.

ونشكركم سرياً إلى بؤد القانون رقم ٤ لعام ١٩٩٤ الخاص بقوانين حماية البيئة نجد أن المسألة واضحة للجميع.

البيئة الطبيعية: تبدأ

الاستخدام بالنسبقات في متزاك بمساحة على تقاسية الهواء الداخلي من الملوقات. فالبيئة تبدأ بك



المصدر: العالم اليوم

٥ • يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رؤساء الشركات يطالبون الحكومة بالتدخل

«العاشر» و«٦ أكتوبر» تحت رحمة التلوث!

□ كتب: يوسف معاذ:

حذر رؤساء وممثلو 10 شركات صناعية كبرى من تدفق الأضرار البيئية نتيجة ارتفاع معدلات المخلّفات الصناعية المختلفة وطالبوا الحكومة بسرعة اتخاذ التدابير لمواجهة هذه المخلّفات جاء ذلك خلال الحلقة الدراسية التي نظمها نقابة المعلمين أمس الأول لبحث المشاكل التي تواجه الصناعة وشارك فيها ممثلون من هيئة الطاقة الذرية ومركز بحوث الصحراء، وأجمع المشاركون في الحلقة الدراسية على ضرورة اتخاذ موقف جاد للحد من آثار المخلّفات الصناعية عن طريق معالجتها وإعادة تدويرها.

وفي تصريحات خاصة لـ «العالم اليوم» أكد الدكتور عبد الله هلال الخوير بهيئة الطاقة الذرية أن

مشكلة المخلّفات الصناعية تهدد العديد من المدن الصناعية الجديدة مشيراً إلى أن دراسات حديثة أجريت على شبكات الصرف في مدينتي العاشر من رمضان و٦ أكتوبر تؤكد أن المخلّفات الصناعية تزداد وتهدد شبكات الصرف بالانفجار.

وطالب بسرعة تدخل الحكومة لدعم الشركات الصناعية وإنشاء مشروعات لمعالجة المخلّفات لأن خطوط الصرف الحالية غير كافية للصرف المخلّفات بل أن هذه المخلّفات نتج عنها تآكل بعض هذه الخطوط.

وأشار الدكتور عبد الله هلال إلى أن عدم اتخاذ اجراء في هذا الشأن يهدد منتجات تلك الشركات لأن التلوثات بالجهات تضرط عدم استيراد منتجات الشركات التي

تلوث البيئة إضافة إلى أن هناك اتجاهات عالمية مستقبلية تقرم بموجبه لجان دولية بالتفتيش على المناطق الصناعية ولها صلاحية إغلاق المصانع التي تلوث البيئة. وحذر الخوير بهيئة الطاقة الذرية من أي تأخير في مواجهة هذه المشكلات قبل تطبيق التفتيش الدولى وقال إنه لا بد من دعم الشركات العامة والخاصة لإقامة مشروعات معالجة المخلّفات الصناعية لأن الشركات التي ستقيم مشروعات المعالجة ستضطر إلى تحميل منتجاتها النهائية بتكلفة معالجة المخلّفات مما يؤدي إلى زيادة السعر فيفقد المنتج القدرة على المنافسة في مواجهة الشركات التي تتخلص من دورها في معالجة المخلّفات الصناعية.



المصدر: السياسى المصرى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ٥ - يناير ١٩٩٧

رؤية الأسع كارثة المنزلة !

ملخص في بكرة المنزلة ، اس يدعو الى الانتهاز ويبلغ كثيرا من البعة .
فقد اصيب جزء من البكرة بالفساد .
وقضى على آلاف الاطفال من الاسع .
الوقت الذى يبحث فيه المستهلك عن كيلو سمك بسعر مطلق .

ولاشئ مافى سر التفتيح حول اسباب هذه الكارثة .. هل لاننا لانملك أجهزة التحليل .. لم لاننا نقضى ان نعلن الحقيقة ؟

ولانك لم تعلن اية جهة عن اسباب هذه المأساة .. رغم ان لدينا وزارة للصحة بمصغليها واجهزة تحليلها وهيئة للثروة السمكية ، ومعهد لعلوم البحار ، وجهاز لثغرون البيئة ، وعشاء الجلسات فى المنصورة وقناة السويس بل وبن مصر كلها .
لقد اجتمعت كافة الجهات ان ربح البكرة به نسبة عالية من الرصاص والزئبق والزنيخ والفسفيد الزنك .. ولم يقل لنا احد من اين جاءت .. وهل هى قضاء وقدر ام بفعل البشر ؟

البعض يعتقد ان هناك ايد عالية ادت الى هذه الكارثة .. ارايت ان تقضى على مشروع الفاس الزريعة للشباب الذين كانوا يستثمرون لاصحاب المصقول .

ولثرون قولا ان هناك خطأ فى ذبح الافراس السمكية فقد شتت تجوار بعضها البعض وخلصت بقاع البكرة .. فى حين ان الفروخ ان ترتفع عن القاع بنصف متر على الاقل وان تكون هناك مسافات بين كل فقس واخر .

وهل فعلا قام الصيغون بقتله مدة السيفيد الضخمة السمكية فى مياه البكرة ليقضوا بها على احلام الشباب ؟
ام ان السبب هو إلقاء مياه مصرف بحر البقر فى البكرة .. لم ان التصرف الصحى

والزراعى والصلى هو السبب ؟
للهيات عديدة واسئلة حائرة لاتجد من يجيب عليها .. رغم ان المأساة قائمة منذ شهر او اكثر .. كل ما فعلناه اننا نصيرنا قرارا يستهدف منع وصول الاسع الى ايدى المستهلكين حفاظا على حياتهم .. وخوفا من المواقف .

وابا كانت الحقيقة لان هناك تسببا وامعلا وانعدام فى التفتيح والرقابة .

فجهاز ثغرون البيئة .. مثلا - لم يلق بالمخالفات كل مصانع الملوقات على البجعات .
والمسطحات المائية لم تخط كل مسلمات المياه ، وبالقائ لها بعض مخوفى الفسار الى الصيد بلفوف الطفجرة او ببقائه السموم .

وهيئة الثروة المائية لم تهتم بعمل التحليل والدراسة لتحميد مصدر التلوث .
فم من هو المسئول عن مشروعات القياس الطبيعى .. ولذا لم يقدم الخبرة اللازمة فى هذا القيان ؟

اسئلة حائرة .. ولعل انصا .. فلذا حدث القسم فى جزء من البكرة دون بقية مصطلحها ؟

من يجيب على هذه الاسئلة ليرتاح بقلنا .. ونشرف ملاة ستمثل بعد ذلك ؟

محمد أمين



المصدر

١٩٩٧ يناير ٥

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

تجربة بلا نقود.. كيف؟

وكانها منظومة بنية متكاملة... وسط جو ينشيط بالحوية والنشاط عقدت بالاسماعيلية الندوة الأولى للمشاركة الشعبية كأساس للتنمية المتواصلة التي لا تغفل العنصر البشري برئاسة د. عبد الوهاب البرلسي رئيس الجمعية المصرية لبحوث الصحة والتنمية للوصول للأساليب والأدوات التي يمكن استخدامها في انجاح المبادرات الشعبية.

وتتم برعاية الناس وتنتهي بالناس وهذا معناه ان المشاركة عنصر اساسي بين اهمية الناس وكما اتتحت الى ان الاستقرار الاجتماعي والسياسي والبيئي والمجتمع.

وتحدث د. زهير نعمان مبريد كلية الطب السابق بجامعة قناة السويس عن تجربته في معالجة وملاج أمراض الكبد بمحافظة الاسماعيلية كنموذج يهدف للمشاركة في تشخيص العيب عن مرضى الكبد بالمجتمع المصري مع وضع برنامج التشخيص الصحي للمواطنين ينطوي مع تقائهم البيئية، حيث ان هذا المرض يشكل خطورة اقتصادية كبيرة لمرض نتيجة لرفض بعض الدول العربية للعامة المصرية خوفا من هذا المرض اللعين.

وارفع د. ممام محمد همام - استاذ طب الجلثيم - ان خبرة جامعة اسبوت في المشاركة الشعبية بدأت في عام ٦٥ ومازالت مستمرة

وقال د. مسمو مسعود رئيس لجنة الخدمات ببحوث الشورى ان المشاركة فريضة مفروضة في المجتمعات، ولكن الانسان يتعلم فيها بالفعل ويمتلك ايجاد الابدان والمشاركة احد امية الراء لها مدخل للتنمية الشاملة وعملية البيئة، وهذا تمكن اعمية الاعلام ان الابدان من هذه التجارب هو الاعداد بها وتشجيع التجارب الماثلة راك د. بهاء الدين بكرى استاذ ايكولوجيا العمران البيئي ببنسنة القاهرة.

ورئيس حزب اليسار - انه لابد من مراعاة عامل البيئة في كل تجارب للمشاركة الشعبية، على نهاية حديثه اتهم المخلصين بلتهم كانوا سببا في افساد البيئة واغروها لعدم مراعاتهم للبعد البيئي في التصميمات الهندسية والتلاب بفرضوة مراعاة التوازن بين الانسان والبيئة لتحقيق نوعية الحياة بالمشاركة الشعبية.

واستعرض د. ابراهيم حامى - وزير التخطيط السابق - التطور الاجتماعي والاداري للمشاركة الشعبية من القرن ١٩ وحتى الآن وتظل هذا السبيل شرس التجربة الاقتصادية بقية فكر شرس موضحا ان الشورى في مصر الانشائية بينها اختلافات كبيرة وان كانت متجاوزة وبذلك فانه لا التجربة بتكوين جاس لامهات اسوة ببحسب الأباء باعتبار ان للواء دور مؤثر في الحياة.

وتوثق الصلة بين الالامى والمشروعات التنموية التي تخدم مصالحهم وتنى الشعور بالمسؤولية الماعية

يمرض فادى كمال الدين المساعد لشؤون التنمية الصحية للبيئة القبطية الانجيلية للخدمات الاجتماعية تجربة المشاركة في مجتمع حكر السكاكيني - احدى المناطق الشعبية بالقاهرة - فقال انها تجربة رائدة بدأتها الهيئة القبطية عام ١٩٨٨ من خلال تنظيم للمجتمع لشبان استثمارية المشروع عقب ترك الهيئة القبطية للمنطقة



د. عبدالسلام صعيد

واضاف انه رغم الصعوبات التي لاقاها هذا المشروع في بدايته الا انه ترك بصمة واضحة للمناطق الشعب المصري على اختلاف طوائف ومذاهبه لنفع عجلة التنمية والمحافظة على كل العناصر البئية

تمتد عصمت طير - خبير اجتماعي - عن دراسة مماثلة قامت بها الجامعة الأمريكية بالقاهرة لتقوية شبكة الاتصالات بين الوزارات والادارات المعنية بموضوع المياه والصحة والبيئة في قرى شتران وكفر شوان بمحافظة النوبلية فقال لقد كان لهذه الدراسة خطوات واضحة في التركيز على المرأة وتوعيتها وكذلك العمل على ايجاد التفاعل بين الالامى وممثلوهم في المجالس الشعبية لحل المشكلات البيئية مع محاولة تحقيق المشاركة الايجابية بين الالامى والقيادات الرسمية.

استعرض د. محيي طوم الدين التثنيى لشروع حملية جوانب نهر النيل وتنمية للمجتمع تجربته مع هذا المشروع فقال ان العمل يشهد على ٣ مكونات هذا المشروع فاولها الصعابة تفاعل معية في جوانب التثنيى وبعث كفاءة أجهزة الخدمات في المناطق الجبارة لأسكان الحماية وكذلك التنمية المجتمعية لوتحية المجتمعات القريبة من متعلق الماعية.

وقال د. ذرفعة حسن رئيس لجنة التنمية المصرية ببحسب الشورى ان التنمية تبدأ بالانسان

في البداية تعددت د عزيز النندارى فقال ان نظرة الصندوق مازالت موجبة في كل اشكال النقاش الايجابية للتنمية المتواصلة. ومبينا بالصندوق الاجتماعي ان يكون محققا التعليم والصحة والعمل الجاد لاجاد فرص عمل جديدة

وقال محمد عبد السلام المصوب محافظ الاسماعيلية ان المشاركة الشعبية هي اساس للتنمية المتواصلة من خلال الفر والجمعيات وكل اشكال العمل المهادنى لانها هدف مطوب لكل ارجاء مصر.

حيث اخبرت بها عدة قرى لقامة مشاريع للتنمية وعلى سبيل المثال تم اختيار قرية الرياح والفترة ضمن المشروع القومي بشروق وكانت القرية في حاجة شديدة لكل انواع الخدمات لكن بعد نجاح تجربة المشاركة الشعبية بها تمصوات الى قرية نواحية وبدأ ابو قريان ويكثر بعد ان نجحتا في تشويق الارض من البنيات السامة وذلك بالمشاركة الشعبية والجهود للشباب مطوب ولا جهد اساسى لانقرى ومطاب بتفوق المواطن طيبة والوضع ان المحافظة قد نجحت من خلال الجمعيات الالامى في فتح ٥ مراكز صحية وات جاز تنفيذ خطة لتجديد وتطوير كل من الاسماعيلية للمحافظة على البيئة

تعددت د. اشرف حسنة الخبير بالصندوق الاجتماعي - حديث تذكاري - ليؤكد ان الشعب المصري عاش حياته على مفهوم التكافل الذي احدث من المسيحية (مواثي المية) وانتقل الى الاسلام باسم (سواند الرحمن) لان المشاركة الشعبية والتكافل شرة واحد يعتمد على مفهوم راسخ يوجدان الشعب المصري وهو العطاء.

وقام د. ابراهيم حرم رئيس جهاز بآ وتنمية القرية المصرية بمرض اليرقان القوي للتنمية الوعية المتكاملة مشروق، ودير المشاركة الشعبية في تحقيق التنمية المتواصلة فقال ان المشاركة هدف يوصلية فهي هدف لان الحياة الديمقراطية السبيل لتركز على اشتراك المواطنين في مسئوليات التفكير والعمل من اجل تنمية مجتمعهم وركز على اعمية المشاركة الشعبية في عدة نقاط منها استثمار الجهود والاكثابيات الالامى واكتشاف القدرات المحلية وتحقيق الاهداف الذاتية لعملية التنمية



المصدر: الإبستمرا

التاريخ: ٥ يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحديث الجداول العربية الموحدة لحدود التلوث في بيئة العمل

كتب هيثم سعد الدين:

تبدأ اليوم الحلقة العربية لتحديث الجداول الموحدة لحدود التلوث في بيئة العمل تشترك فيها منظمات العمل العربية، والتمسية الصناعية والتجارية والصحة العامة لعدد من الخبراء العرب، من الكيميائيين والفيزيائيين والمتخصصين في مجال الطب.

ويصرح بكر محمد رسول للبحر العام لمنظمة العمل العربية بأن الخبراء سوف يستعرضون خلال اجتماعهم بغير الجامعة العربية وفد الدول العربية حول الجداول الموحدة لحدود ملوثات بيئة العمل لوضع أسس معيارية موحدة لحدود التعرض للتلوث على المستوى العربي والمؤشرات المتقدمة عربياً حول استخدام الجداول في مجال التقييم البيئي والصحي للتعرض لهذه الملوثات.

كما يهوى الخبراء مراجعة شاملة للجداول العربية لتقييم المخاطر الفنية الواردة في هذه الجداول بما يتوافق مع التطورات العلمية الحديثة وبين من توافق هذا الجدول مع ظروف التعرض للتلوث للمخاطر على المستوى العربي.



المصدر: الكتاب

٥٠٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة حول المسنين

وتأثيرهم بتلوث البيئة

تمتد جامعة طرابلس تحت رعاية
د. محمد الجبري رئيس الجامعة
ندوة حول «المسنين وتأثيرهم بالبيئة
المحيطة بهم وعوامل التلوث وكيفية
التعامل معها». يرأس الندوة
د. صبيح سعيد صيد كلية الصيدلة.



المصدر : ١١٤١ هـ

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

ورشة عمل للتشاور الوطني

لأهم المشاكل البيئية في مصر

يقع المكتب العربي للشباب والبيئة
بقيادة د. محمد الدين عدلى ندية
الخبير القادم بمبنى الأهرام تدور
حول التشاور الوطني لأهم المشاكل
البيئية في مصر لمعرفة أسبابها
وخلق علاجها



المصدر : **روز النيويورك**

التاريخ : **٣٠ يناير ١٩٩٧** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مفاجأة رمضان : صفقة «جنون بقر» من أيرلندا وشحنة لحوم مقتولة بالرصاص من أمريكا

□ السفينة غادرت فلوريدا يوم ١٨ ديسمبر
ومن المحتمل أن تكون قد دخلت مصر !

كتب إيمان التهامي :

أصدر الدكتور « عبد الحليم عبد العزيز فودة » - رئيس الإدارة المركزية للخضر البيطرية - تصريحاً لعدد من شركات الاستيراد والتصدير يسمح لها باستيراد « عجول حية مخصصة خصياً كاملاً » من أيرلندا الجنوبية في تاريخ ٣٠ ديسمبر ١٩٩٦ .

تأتي تلك الموافقة على استيراد العجول من أيرلندا الجنوبية التي أقرتها هيئة الخدمات البيطرية ، بالرغم من أن التقرير الأخير لشهر ديسمبر الصادر عن منظمة الأوبئة العالمية في باريس - الذي ورد إلى هيئة الخدمات البيطرية بتاريخ ٢٠ ديسمبر - يوضح استمرار انتشار وباء « جنون البقر » في أيرلندا الجنوبية ، واستمرار وضعها في قائمة الدول المحظور استيراد العجول منها ، ومعها « سويسرا » ، و « البرتغال » ، و « فرنسا » ، ولم يشر التقرير إلى أي تغيير في الموقف الوبائي الذي أعلنته المنظمة في شهر سبتمبر الماضي ، وأكدت فيه انتشار الوباء في أيرلندا الجنوبية ، وحظر استيراد الأبقار منها .



إد جويل



إسماعيل سلام

المقعدة ورفضوا الشراء .
وقال الدكتور لطفي درويش : إن السفينة غادرت ميناء ناسكولا في ولاية فلوريدا يوم ١٨ ديسمبر ١٩٩٦ ، وقد تلاعب المستورد حين رفضت الولاية أن تبقي له الكبدية رسمياً ، فاضطرأها من خارج فلوريدا ، على الرغم من أن تلافيات البيع موجودة في ميناء ناسكولا الذي تم منه التصدير .
والسؤال الآن هل هذه السفينة وصلت بالفعل إلى مصر ؟
وإذا كانت قد وصلت فهل سجلت هذه السموم ؟

ورغم ذلك فإنها مصحوبة بمستندات تؤكد صلاحيتها وشرعية الذبح .
جراح المخ الذي أرسل الفلكس حدد اسم البلخنة ، وهو لنديشا ، وحدد اسم المستورد المصري (س . خ) ، واسم شركته الوهمية والتي هي عبارة عن حجرة في بيته ، لدينا اسمها أيضاً .

وتحدث الفلكس عن أن المستورد أراد بيع « كبدية » هذه اللحوم إلى روسيا . لكن روسيا رفضت إلا بعد أن ترسل مندوبين عنها ليتفحصوا عليها ، وقد حضروا فعلاً إلى الولايات

من جانب لفر أرسل الدكتور لطفي درويش استاذ جراحة المخ بلاغاً في فلكس لـ « روزاليوسف » تحدث فيه عن أن وسائل الإعلام في الولايات المتحدة تنقل أخباراً كثيرة حول مصلقات من هذا النوع ترد من هناك إلى مصر .

قال الفلكس : إن بلخنة شحن متوسطة الحجم اسمها فريو الإسكا مغطاة Prio سوف تحمل أربعة آلاف طن من الأبقار المجددة الفاسدة اخذت من حيوانات مريضة أطلق عليها الرصاص في مذابح كل من تكساس وكاليفورنيا .



المصدر: الأمانة العامة

٦ يناير ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخدمات الدعفية والمعلومات

إبراهيم فوزى في مؤتمر التنمية والجودة: حماية البيئة من التلوث شرط أساسي للموافقة على المشروعات الاستثمارية

كتب - محسن الدين فتحي:

أكد الدكتور إبراهيم فوزى رئيس الجهاز للتنسيق الاقتصادي للهيئة العامة للاستثمار أن الجودة الكلية صارت عنصراً أساسياً في عملية الاستثمار، وقال: إن أي مشروع استثماري لابد أن يعتمد على عناصر الجودة في الإدارة والإنتاج لضمان المنافسة والاستمرار، ولابد أن تكون لديه القدرة على التكيف مع متطلبات الجودة المستقبلية.

وأشار في افتتاحه المؤتمر الأبرز والتنمية إلى أن كثيراً من المشروعات المصرية أصبحت متجاهلة تميز جودة عالية وتستخدم أحدث التكنولوجيا وحول التلوث

من رأس المال الأجنبي في مصر، قال الدكتور إبراهيم فوزى إن هذا التلوث تاريخي نشأ من التزامات الإقتصادية للمحافظة على الاستقلال الذي حلقته شعوب العالم الثالث، وارتفع أنه أصبح من الصعوبة بمكان أن تحقق دولة الأوب، أمام الاستثمارات الأجنبية التي تجذب معها الخبرات المتطورة والمتقدمة في مجال الإدارة والتكنولوجيا والتسويق، مؤكداً أن مصر فيها حكومة قوية ومستقرة ولا مجال للتخوف من الاستثمارات الأجنبية. وقال الدكتور إبراهيم فوزى إن رأس المال في كل بلدان العالم لا يتمتع ببيئة يفر ما يضمن للاستثمار التي يعمل فيها أكثر ورحيل أرباحها الفضل، وأكد أنه لا تخوف من رأس المال الأجنبي حالياً أو مستقبلاً، وأن ما تشهده مصر للمستثمرين الأجانب على أرضها الفضل مما تشهده أي دولة من دول المنطقة.

مشيراً إلى أن مستقبل الاستثمار على أرض مصر يبشر بنتائج مبهرة خاصة بعد تهيئة المناخ لجذب الاستثمار من كل دول العالم.

وقال الدكتور إبراهيم فوزى إن القصور بالجودة ليس جودة المنتج فقط، هناك اعتبارات كثيرة في الجودة وهي منعها جودة الإدارة، وهناك جودة في قدرة الشروع على حماية البيئة وحمايتها من التلوث وجودة الشروع في قدرته على تسويق إنتاجه، وفي رده على سؤال حول عدد من المشروعات الاستثمارية التي تلتزم بالبيئة، قال إن حماية البيئة من التلوث شرط أساسي في جميع المراحل التي تصورها لبيئة للمشروعات الجديدة، مشيراً إلى أن المشروعات القديمة في الأخرى وضعت خطة لتنظيم وتنفيذها لتستوفي اشتراطات حماية البيئة من التلوث، وحصل أهمية فتح الأسواق الإقليمية أمام الصادرات المصرية، قال الدكتور إبراهيم فوزى إن الطرق مفتوحة أمام القطاع الخاص ودعم من الحكومة للدخول في جميع قطاعات.



إبراهيم فوزى



المصدر : الأسماء

٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والاعلاميات

رئيس جهاز البيئة : مشكلة بحيرة المنزل تزداد سوءا

كتب - احمد الغمري:

طالب الدكتور شريف عمر رئيس لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب بمسودة تطبيق القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ من اجل حماية البيئة من التلوث سواء مياه القيل أو التلوث بالخبث الصناعي كما تساقطت على وثائق ترديد التلوث في بحيرة المنزل. جاء ذلك في اجتماع لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب أثناء مناقشة السياسة العامة للبيئة في شهر ويان الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء عن برنامج الحكومة، وقد حضر المناقشات صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة نيابة عن الدكتور عاطف حمود مدير قطاع الاعمال العام ومدير البيئة الولايات المتحدة الأمريكية لديها ١٥ ألف موظف في جهاز حماية البيئة من سفلت التخصصات التي تشتمل المحافظة على البيئة ومقاومة التلوث أما جهاز حماية البيئة في مصر فحازل يعمل كجهاز من أجهزة الدولة وليس كجهاز يتصدى للمشاكل كما أن المشكلة المالية مؤثرة فالدرجات بطيئة للغاية، وإمكانات الجهاز ضئيلة بما يصعب تطبيق القانون ٤ لسنة ١٩٩٤.

وأضاف أن مشكلة بحيرة المنزل مستزدة سوءا لوجود المصرف الزراعي والصناعي والمصرف العمومي بها كما توجد بعض البوائغ التي تغذي البحيرة باتجاه العلية مثل مصرف سد العمومي ويصر البقر وبعض المزارع الأخرى التي تحولت إلى فرقة السلام مما يجعل البحيرة ذات طبيعة مغارة أي تسميع بحيرة ذات مياه مالحة لأن المصرف الزراعي سوف يذهب لترعة السلام وأن يبقى لدى المصرف العمومي والمصرف الصناعي.



المصدر : الإسماعيلية

١٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تدشين لنشين لمكافحة التلوث النفطى فى قناة السويس

الإسماعيلية - صابر عبد الوهاب :

احتفلت هيئة قناة السويس أمس بتشديد أحدث لنشين متخصصين فى مكافحة التلوث النفطى تم بناؤها لحساب إحدى شركات البترول الكبرى فى ترسانة شركة الأعمال الهندسية الجورسمينية. إحدى شركات هيئة قناة السويس بتكلفة بلغت ٦٠٠ ألف دولار .. لاستخدامهما فى أعمال مكافحة التلوث بمياه خليج السويس والبحر الأحمر بصروح السيد أحمد فاضل رئيس هيئة قناة السويس بأنه تم تزويد اللنشين بأحدث نظم الاتصال والمتابعة والمرافقة الملاحية من رادار وأجهزة سونار . وقال إن فترة محرك الوحدة منهما تصل إلى ٧٥٠ حصاناً بما يصدق للنش الملاحة بسرعة ١٠ عقدات فى الساعة. وأكد فاضل أن هيئة القناة تسعى لتطوير إمكانيات ترساناتها البحرية بعد أن دخلت شركات كهيئة فى مجال بناء وإصلاح السفن والرحلات البحرية الأخرى.

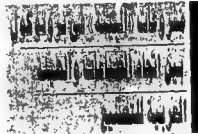


أحمد فاضل



المصدر: المهرام الاقتصادي

التاريخ: ٦ • يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



وافق مجلس إدارة الاتحاد للمنظمات في اجتماعه الأخير على مشروع بروتوكول للتعاون بين الاتحاد والهيئة العربية للصناعات حول مشروعات التصنيع على البيئة.

ومن المنتظر أن يتم قريباً تشكيل لجنة مشتركة من الطرفين لوضع الخطوات التنفيذية له.

وقد علمت مسجدة باني عالم الأعمال والشركات أن هذا البروتوكول يعمل للهيئة الأولية في تنفيذ مشروعات تنمية التي ترد من خلال الاتحاد وذلك لصالح المصانع والشركات والمؤسسات المسجلة به. ومن ناحية أخرى تلزم الهيئة العربية للصناعات بتقديم مساهمة مالية للاتحاد من خلال المشروعات التي يتم استنادها للهيئة بواسطة الاتحاد ومن جهته يلتزم الاتحاد بإخطار الهيئة بكافة مشروعات الحفاظ على البيئة والتي تخضع للمصانع والشركات والمؤسسات المسجلة بالاتحاد للقيام بتنفيذها على أن يكون ذلك قبل طرحها كمشاقصة بوقت كاف وذلك لاتاحة الفرصة للهيئة للقيام بالدراسات اللازمة وتقديم عروض بأسعار مناسبة لتنفيذ هذه المشروعات.



محمد ابراهيم خيمس ■ الفريق العربي



المصدر : **الأمم المتحدة**

٢٠ - ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



ربيع شتاء

ليس في مصر شتاء بالمعنى الدقيق للكلمة
إن الشتاء في أوروبا مثلاً قد صعد بعدد قتلاه إلى ما يقرب من
٤٠٠ ضحية، ومثل أي قاطع مخيف للطريق، قطع الشتاء طريق
كثير من السيارات وحاصر ركبها الذين بلغ عددهم خمسة آلاف،
هؤلاء بدأوا رحلتهم في ظروف جوية معقولة، ثم توجعوا
بمسحوظ التبع وضوئهم بدرجة الحرارة ١٣ درجة تحت
الصفر، فتوقفوا في أماكنهم ولم يصوبوا قاترين على
التقدم ولا عابوا قاترين على التوبة من حيث جاؤا،
ونولا طائرات الهليكوبتر والسلطات المحلية التي هبت
لتجديتهم لتجند هؤلاء وهم في أماكنهم.

إذا كان هذا حال الشتاء في أوروبا فإن حاله في بعض
ولايات أمريكا السي وأصعب، لقد سلطت الأمطار بشدة
واستمر سقوطها أياماً متتالية، بعدها بدأت الفيضانات
تكتسح أراضيها كل شيء.. السيارات والكبارى والحقول
والماشية وكل ما تصل إليه أيديها من البشر.

نقلت محطة «سي. إن. إن» صوراً لبعض الولايات الأمريكية
التي ارتفع فيها منسوب المياه التي أكثر من الثلث، كان المشهد
مخيفاً بكل معيار، إن المعلومات الأولية التي وصلت عن
الخسائر تقول إن عدد القتلى تجاوز المئات، أما عدد المشردين
فقد تجاوز المائة ألف، أما خسائر الحقول المزروعة فقد قدرت
مبدئياً بخمسين مليون دولار، وهذه كلها تقديرات أولية ينتظر
أن ترتفع عشر مرات في الحساب النهائي للخسائر، ويسبب
المواصف والفيضانات أعلن الرئيس الأمريكي عن «٥٠ منطقة
كوارث في كاليفورنيا وأيداهو وغيرها من الولايات»، ويصحب
الفيضانات عادة أنطام الكهرباء والغاز وتوقف كل مظاهر
الحياة أصابتها بالشلل، وهكذا تكشف مغبة الإنسان عن
تكوينها الهش أمام غضبة الطبيعة القاسية، وهي طبيعة لا
ترويضها في مصر والله الحمد ولقمة، فالشتاء في مصر قد تم
ترويضه كما تم ترويض نهر النيل، ودرجة الحرارة لا تهبط إلا
الثناء القليل، أما في الشتاء فالشمس تسطع فخراراج أمامها
جحافل البرد، ويختبره البرد في خنادقه الليلية، وهذا يجعل
البرد مقصوداً على النيل فالحمد لله إن علينا ربيع شتاء وثلاثة
أرباع صيف.

أحمد بهجت



المصدر: **المأخوذ من**

التاريخ: **٢ - يناير ١٩٩٧**

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مايزيد على ٢٠ ألف مواطن أمريكي أغلبهم من الأطفال والمسنين ماتوا بسبب وباء الإنفلونزا الذي يجتاح العالم بصورة مخيفة هذا العام وتقول الإحصائية التي نشرتها الصحف الأمريكية أن مرض الإنفلونزا أصاب نحو ٥ ملايين مواطن أمريكي وتمكن من اجسادهم وسبب لبعضهم مضاعفات حادة مثل ارتفاع درجات الحرارة المصحوب بالصداع المزمن.

أحترس .. شتاء هذا العام غير صحي

ويكن ب يقول أنها تبدأ بالصداع الشديد في الرأس وارتفاع درجة حرارة الجسم بما يزيد على ١٠ درجة مع وجود زكام وكحة ورشح، ويمرض كبار السن والأطفال ولاصابة بفيروس ووهان ١ ويكن ب وفي هذه الحالة يمرض ٢٥٪ من الأطفال المصابين بالفيروس زيادة مستويات الكبد والكبد يتبعه فشل في وظائف الكبد وحدوث غيبوبة ثم يموت الطفل متأثراً بحدّة من الاستشفاء في المخ.

الأمصال متوافرة
يؤكد الدكتور نيل عمر رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات أن الهيئة ليس لها دور علاجي في الإنفلونزا فلهيئة دورها يكون في عمل البحوث واللقاحات الوقائية من خلال عزل الفيروسات والتفريق عليها ودراسة خصائصها وتوزيع

على شاعلية هذا اللصل وسمحت بتداوله لتمكن المواطن المصري من الحصول على وسيلة وقائية فعالة ضد الإنفلونزا متوفرة في الصيدليات.

خطورة

وعن أخطر أنواع متلازمات الإنفلونزا على الإنسان يقول الدكتور إسحق خراشجي مدير مكتب منظمة الصحة العالمية بالقاهرة أن الفيروس ووهان ١ يعد أخطر المتلازمات الثلاثة لهذا الفيروس له قدرة واسعة على الانتشار السريع والشالير في المرضى وأنه عندما يتمكن من الجسم لايفيد معه العلاج الدوائي ويمكن تجنب شراسة هذا الفيروس بالصل لوالى ضد قبل الإصابة وأضاف الدكتور خراشجي أنه في ولاية نيويورك والولايات المتحدة الأمريكية وسبب الموجة المتباردة هناك تجرى الاختبارات لفيروس الإنفلونزا وأنه قد تطوع عدد كبير من طلبة الجامعة للاصابة بالمرض وأجريت عليهم التجارب وتم إعطاؤهم اللقاح الجديد بطريقة الرش في الآلاف بدلاً من الحقن في العضل كما في اللقاح الحالي.

الأعراض

الدكتور مصطفى لورخان استاذ الفيروسات ورئيس قسم الإنفلونزا بالهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات جسدًا عن أعراض الإصابة بالفيروس ووهان ١ واستشفوا لها.

وقد وجهت منظمة الصحة العالمية وأقرت الدولة الطبية على لسان علمائها ندوات عديدة لتحل من خطورة الإنفلونزا هذا الشتاء وتنادي أن الإنفلونزا ببسلاستها والعلامات المنتشرة في معظم أنحاء العالم وفي ووهان ١، ستطالو ١، ويكن ب، لم تظفلت بصورة واسعة بين الشعوب وتصل خطراً حقيقياً على صحة الإنسان خاصة الذين لايتقنون بلقاحات الوقائية وأنها أيضاً تعمل على رفع درجة حرارة الجسم إلى ١٠ درجة مئوية وفي بعض الأحيان تزيد الحرارة على ذلك وتسبب أوجاعاً في الرأس والغثام ويصححها رشح شديداً و زكام وكحة شديدة . ولأن منظمة الصحة العالمية أن اللصل الدوائي من الإنفلونزا والذي قد انتشاه حديثاً أصبح مؤكداً الفاعلية من واقع التجارب التي أجريت عليه وبعد أن تم تحديد أنواع جديدة من الفيروسات تؤدي إلى الإصابة بالإنفلونزا ويرجع نجاح الوقاية من مرض الإنفلونزا باستخدام هذا اللصل إلى تحديد نوع الفيروس السبب للملأ .

وفي مصر فقد أولت وزارة الصحة اهتماماً خاصاً بوباء الإنفلونزا ونجحت الفرق الطبية والمراكز في تحديد فئوم العديد من الفيروسات المسببة لها وتم انتاج لقاح الوقائي في أكبر الشركات المنتجة للأمصال ولطعم في مصر كما أكتت وزارة الصحة



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ - ١٩٩٢

الأنفلونزا المصيبة بمرض خطير عالمي مصل جديد - ٢٢ حبيها للقائنة من الأنفلونزا من مصر

ويضعف مقاومة للجراثيم الخطا في
المنزل لها الأمر الذي يسهل مهمة
الميكروب في مهاجمتها بمراسلة
على صورة نزلة بردية وفروسيه
في وقت واحد إذا كان المصاب
بالأنفلونزا يصاب بمضاعفات
عديدة تؤثر على جسمه وحالته
الصحية .

الأنوية تقتل المناعة

الدكتور فاروق طلحة استشاري
الأمراض المعدية يحذرننا عن
الأنوية التي تلجأ إليها في علاج
الأنفلونزا وبورها وخفيفة فاعليتها

لأهميته وفعاليته الشديدة في
تجنب الإصابة بالأنفلونزا خاصة
الأطفال والمسنين وتجنبهم
مضاعفاتها الخطيرة التي تعد
خطيرة جدا على حياة المصاب
ويرى الدكتور محمد أنوار استاذ
الأمراض الباطنة والمطوية ان
معمولة التوصل للقاح أو مصل
واق من الأنفلونزا بشكل ثابت يعود
الى أن طبيعة فيروس الأنفلونزا
الذي يتغير ويتغير كل عام وكلما
تمكن الإنسان من تحصين نفسه
ضده تبدأ في مهاجمته بوحشية
وهو أيضا مايفشل فعليه أمام
العلماء في تحديد نوع واحد من
التطاحات يمتع الإصابة بالأنفلونزا
أنواع الفيروسات الخمسة
للأنفلونزا لها دورة طبيعية إذ تلجأ
إلى الحمول فترة ثم تموت بعدها
بصورة أخطر لمهاجمة الإنسان
الذي يظل في صراع مع الوباء
وفيروس الأنفلونزا الجديد له قدرة
على إصابة الإنسان بمضاعفات
عديدة إذ أنه يصيب الشعب
الهلالية بالاحتقان الشديد فيؤدى
إلى نقصان القلاء الأولى لها

الإنسان . الواقعة منها ويتكرر
الدكتور نيل أن الفيروس ووهان
لأن في مصر لم يتم اكتشافه وعزله
ولذلك يستعمل سطوع الشمس
وجراتها في أيام الشتاء والتي
تتم اكتشافه وجوده والهيئة من
حبيها تتخذ الإجراءات الكافية
لتوقير الاتصال ضد السلالات
الضال من الأنفلونزا ويضيف
رئيس الهيئة بأن اللقاح الجديد
الذي يتم اعطائه بطريق الحقن
مستواير لكل مواطن ويصبح
بضرورة الحصول على هذا المصل

تحقيق:
ثاني فؤاد

ويؤثر الراجة للمريض عند اصحابه بنوبة يرد أو التفلونزا حيث يعمل كمشد طبيعي للمستمطين دون أن يسبب جفاف الأغشية المخاطية عما في الأنوية التقليدية للبرد وأيضاً يدعم المناعة في الجسم . وتشير نتائج الأبحاث التي قام بها الباحث الأمريكي « ابرام هولسر » إلى احتمال أن يكون للفيتمين ج دور في بناء وتقوية عوامل المناعة والقتل الفيروسات المهاجمة للجسم عن طريق حفر الجهاز الشعاعي للجسم على إنتاج مادة الأنترفيرون القاتلة للفيروسات بشرط أن يتناول الإنسان جرعات كثيرة من الفيتمين تصل إلى ما بين ٨٠٪ إلى ٩٠٪ من الجرعة المستوية للاستعمال وهي جرعة تقدر بنحو قرص كل ثلاث ساعات وهذه الجرعة يمكن أن تختلف من انسان لأخر تبعاً لشدة العوي وبرجة تحمل جسمه لإصلاح الفيتمين بصورة الضهل من الفيتمين الخام ويحتاج العديد من المواطنين عند اصابتهم بالانفلونزا إلى المضادات الحيوية بدعوى أناعة والحصين ضد أمراض غير أن هذه المضادات لا تلعب دوراً مهماً في قتل الفيروس بقدر ما أنها تقتل البكتيريا فقط الموجودة بالجسم وقد تكون هذه المضاديات ضارة للجسم أو مفيدة له فلهذا فمن الأفضل أن لا تستخدمها إلا في حالات كثيرة في العلاج .

الحصل متوفر

وعن الحصول الوافي من الإصابة بالانفلونزا وتوافره بمصر يقول الدكتور نظمي خميس مدير صيدلية بشرى أن الحصول الجيد وجود الآن في مصر ومتوافر في كل الصيدليات وتوجد منه كميات كافية وتباع الجرعة الواحدة منه بسعر ٢٢ جنيهها وهذه الصيغة تعطي الجسم مناعة كاملة ضد الانفلونزا بكافة انواعها لمدة عام كامل وليس صحيحاً مايريد من أن اللقاح غير موجود بالأسواق ويؤكد صيدلي آخر هو الدكتور ابراهيم سفر صاحب صيدلية بمصر الجديدة أن الحصول الجيد يثبت لأغلبه ونجاحه بنسبة أمتة على الأفراد الذين تم تطعيمهم ضد المرض وأنه نجح في أن ينجيهم الإصابة بالانفلونزا ويقول أنه موجود بكل الصيدليات ومتوافر بكسيت كبيرة وينصح المواطنين بضرورة تناوله لما له من فاعلية أمتة ومفيدة في إبعاد شبح الانفلونزا الذي يسيطر على العالم هذا الشتاء .

يقول أن هذه الأنوية خصوصاً التي ينجأ لها المريض من تلقاء نفسه تقصد المناعة لتلوجودة بالجسم فتشكل من قدرته على مقاومة الفيروسات وتعمله ضعيفاً وحيداً سهلاً لها فهذه الأنوية لا تقتل الفيروسات بقدر ما أنها تزيد من معانة المريض وإلأهه وعلى سبيل المثال فإن مضادات الحساسية التي يأخذها المريض لمقاومة البرد تسبب جفاف الأغشية المخاطية وتزيد من نزوجة المخاط فتشجع الفيروسات في مهاجمته والذين يلجأون إلى أدوية الكحة تقول لهم يجب تناولها بحذر لأن الكحة تقيد في العلاج إذ تطرد بعض الفيروسات للخارج وتخلص الجسم منها ويجب استخدام أدوية الكحة في حالة الكحة الجافة غير المحسوبة ببلغم وأيضاً فإن الإفراط في استخدام أدوية خافض الحرارة له خطورة إذ تقلد الجسم شيئاً مهماً في الدفاع عن نفسه فالحرارة جو غير مناسب للفيروسات الذي يفصل الجو للبرد لذلك يجب الاعتدال في تناول أدوية خافض الحرارة حتى لا تتحول إلى عامل مساعد لنمو وتكاثر فيروس الانفلونزا .

تكوين المناعة

يحدث الأجسام الطبيعية من الجرعات العالية من فيتمين ج تلعب دوراً هاماً في مقاومة الفيروسات المسببة للانفلونزا أو أعراضها كما أنه يعمل على تكوين مناعة قوية داخل الجسم تجنبه الإصابة لاحقاً على مادة الأنترفيرون . وأكدت الأبحاث أيضاً على أن فيتمين ج يلعب دوراً مهماً في إصلاح التلف الذي تحدثه له الخلايا ويساعد على تجديدهما

٢٠ ألف طفل وعجوز أمريكي تناولوا
سنتين في شهر واحد وعظيمة الصحة
التي تحل من الأنفلونزا



٧ في أسوأ شتاء منذ ٣٠ عاما مقتل ٢٠٠ شخص في أوروبا وإلغاء ٦٠ رحلة جوية في برازيل وكندا ٢٢ مليار دولار خسائر في كاليفورنيا

ولكن خبراء الأرصاد الجوية يتوقعون هبوب درجات الحرارة كما حدث في الآونة الأخيرة عندما تولى أربعة أشخاص بسبب البرودة الشديدة.

وتساقطت الثلوج على سويسرا وفي فينيسيا ارتفع منسوب المياه العالية ١٦ سنتيمتراً أخرى. اتخذت إتهابت كاتولجر إلى طول عدة أمتار من ارتفاع منسوب المياه فيها عميقة مصدات شائعة من الأراضي الزراعية ومسودة الخنازير ولكن تم السماح للأشخاص في مناطق أخرى بالسباحة في البحار وعلى الرغم من أنه من السابق لأوانه تقدير حجم الخسائر فقد قال مسئولون مسؤولون أن الخسائر التي لحقت بصناعة الزراعة في كاليفورنيا التي يبلغ حجمها ٢٢ مليار دولار قد تكون باهظة وتبلغ صمد لم يحدد من رؤس المؤسسة في الضمانات كما عرفت المياه آلاف الأمتار في الأرض الزراعية. وخرج العمال أبناء جدار ترابيس حول بلدة ميروبان الصغيرة التي الواقعة على بعد ٨٠ كيلومترا شمالاً من سان فرانسيسكو بعد أن انهيار حاجز الثلج المظلمة مما أدى إلى إلحاق الخسائر لأرضي الزراعية.

وكانت كاليفورنيا من بين أكثر الولايات تضرراً من العواصف الثلجية التي أدت إلى مقتل أكثر من ٢٠ شخصاً وتسببت في الخسائر بمليارات الدولارات في غرب الولايات المتحدة.

وقال مسئولون أنه سمح لنحو ٦٨ ألف شخص كان قد تم إجلاءهم من منازلهم في مدينتي دينا ومارسكيل على بعد ٨٠ كيلومترا شمالاً من سان فرانسيسكو عندما أقيمت في كاليفورنيا يوم الخميس الماضي تقيت حياة نهر فيلر بالمعونة إلى ديارهم أول أسبوع.

عازم العالم - وكالات الأنباء
تولت مطار لوجية جديدة لجزء من أوروبا أمس في الوقت الذي يقضي فيه من خطر التلوثات بسبب بدء لوبان الجديد. وكانت أكثر المناطق تضرراً في جنوب فرنسا حيث هطلت الأمطار الشديدة للذين يتوقعون نزلات على تاجيل رحلة العودة بعد أن أدى سوء الأحوال الجوية إلى إغلاق المطارات الطرق والمطارات بشكل كامل. وتساقطت الأمطار على الجبل.

وحولت في ستة أشخاص من أثري. حيث سبب أسوأ شتاء شهده أوروبا منذ ٣٠ عامًا وفاة ما يصل إلى ٢٠٠ شخص. هطلت وكالات أنباء إيطالية فرنسية أن خمسة أشخاص تمسوا حتى الموت في مونترو في أوروبا الغربية والتي تكون فيها برودة الجو أشد شدة من روسيا كان ليريدون وكبار الذين تشعبوا إلى خمسة ليريدون الجوع الذي انخفضت درجة الحرارة في ٢٦ درجة تحت الصفر.

وإلى عدد الولايات نتيجة الجوع البارد في بريطانيا إلى ١٤ شخصاً مع اكتشاف جثة رجل في الجبل في مقاطعة كنت في جنوب إنجلترا.

وتضررت كمطارات البريغانتية اهتمامها على ما تشيخه للقياسات من أسوأ مع بدء لوبان الجديد. واضطر مطار فرانكفورت إلى إلغاء أكثر من ٢٠ رحلة جوية بسبب سقوط الثلوج. وفي فرنسا قضي عدة آلاف من المسافرين إلى إسبانيا في المدارس والجامعات الحديثة بعد إغلاق طريق للسيارات الرئيسي في منطقة لوزان. وتلقب إيطاليا بسقوط مزيد من الثلوج والبرد والرياح الثلجية اليوم وهذا



المصدر: الميمنية الفلسطينية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ - يناير ١٩٩٧ الصورة التوضيحية للقرن العشرين

ضرورة إعادة النظر بغاية العلم والتطور، من أجل انسانية اغنى وانانية اقل

كزم الحلو

■ في اواخر القرن التاسع عشر كتب المفكر النحوي فرنسيس أراش في «الجنان» و«كسان بين جسيم» النحويين الأكثر إعجاباً بالقرن التاسع عشر وإنجازاته العلمية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية مثلاً بعنوان «التقدم الموحش» قال فيه: هؤلاء لسان هذا القرن الجباري جعل يمشي ركب العالم العثماني يومه إلى قمة جبل التمدن بعد مسيرة نحو مئتي جيل، وهذا لسان هذا القرن عينه أبعد بنظر الآن هذا العالم العظيم بهيمته في هوية الوحوش (...). فليس التمدن الذي به قد اتصل الإنسان وهو على قمة التمدن إلى استحداث التي آلات الجهنمية لقتل نفسه والقتل بها، وليس التمدن الذي وهو يهبط بيقوت الإفراج والثناء تسبح حوله لأول الأزمات وعويل اليقاضي وحيرات القلوب.

إذا كان هذا ما استنتجه أراش وهو يتأمل فيما أسد ثمن القرن التاسع عشر وشوة إنجازاته العظيمة من حروب وثورات مبعوة خلقت القفر والخراب والناسي الأمم العالم للتمدن لسان صورة هذا القرن وهو يدنو من نهايته ليست أقل توحشاً على رغم كل ما تحقق من اختراعات واكتشافات وإنجازات فالت في جميعها وتاريخها الضخام في كل ما أنتجته الانسانية في تاريخها الطويل، وعلى رغم كل التقدم الحاصل في العلوم والمعمران والحب والتكنولوجيا. إذ إن أرتنا هذا كان الأكثر عنفاً ومعبية منذ بداية الوجود الانساني على هذا الكوكب، فقد نازعت حروب وفترااته أرواح حوي إلى مذبح مليون إنسان وخلق عدداً كبير من الجرحى والمعوقين وتصبحت بالآلاف بلايين الثورات من القسائل المادية وهي خسائر لا تحيل لمظالمها في كل

الحروب الفارية. وما ذلك إلا لأن التقدم التكنولوجي طوى آلات القتل والبرابرة الجماعية وأبتكر من الأسلحة الذرية والهيستروجنينية والجرثومية والكيماوية ما يكفي لإبادة كل أنواع الحياة على الأرض صرات عديدة. ألم تكن قبيلة هيروشيما الذرية التي أبادت في فوان تكسر من ٧٥ ألف قتيل.

نموذجاً صارخاً لمستوى الوحشية الذي بلغته تقنية الحرب والعدوان في هذا القرن، البست الحريان المائتان الأولى والثانية، ثم حرب فيتنام، أمة ساطعة على تقوى شريزة القتل والعدوان والاستبصار في الإنسان على أرواح التمدن والشمس والسلم، وعلى جعل التقدم العلمي أداة للقهر والجريمة بدلاً من أن يكون سبباً لأرواح وسعادة البشر.

إن ما تميزت به حروب القرن العشرين من ضراوة وشراسة وسفك الدماء يثير تساؤلات كثيرة حول حقيقة تمدن هذا القرن، كما يبعث الكثير من اللقلق والمخاوف على مستقبل الانسانية فعلى رغم كل الايجابيات المصنعة من السلام الدولي في ظل النظام العالمي الجديد لا تزال لخشية السيطرة والتسلط تصود العلاقات الدولية ورام كل الظاهر الخافضة لنهاية الحرب الباربارية وإحلال النظام الدولي محل الاتفاقيات والصروب. إذ لا يزال عالماً تخضع لشرعية القوة ولا يزال منطق الأقوى هو السائد، ففي ظله وقلماً أصالة لكل القسائل والاختلافات من دون مراعاة للمعدل والحق. اليس هذا ما جرى منذ انقلب فلسطين إلى أرهاب لقلها على التخلي من حقوقهم والاعتراف بشرعية المخصصة ليس هذا ما يجري كل يوم وفي كل بقعة من العالم من أفرس لحدول لا تتسلم في كثرها الأبح مصلة القوى العاتية للهيمنة وليس مع مصالح الأمم والتعبير المظلمة على امها.

إن بقاء الموازنات العسكرية على المستوى المرتفع الذي هي عليه الآن لا يمشي بتغيير جدي في الروح الفلسطينية والعنوانية لهذا القرن. لقد جاء في تقرير الأمم المتحدة لعام ١٩٩٤ أن الإنفاق العسكري العالمي بلغ عام ١٩٩٢، ٨١٥ بليون دولار، أي ما يعادل نخل ٤٩ في المئة من سكان العالم مجتمعين، ويكسر التقرير ذاته أن أوروبا الغربية لم تخفض إنفاقها العسكري وإنها لتتابع إنتاج أنواع متطورة من الأسلحة للباخلة الكفة. وإن هناك ٢٠ ألف رأس نووي لم تجر إزالة رأس واحد منها. كما أنه من اللفت في التقرير أن الدول انسانية والظيرة رفعت حجم إنفاقها العسكري في النصف الثاني من هذا القرن، حيث لفت الجيوش لتتسلسل وسط دول شرية مشيف على رغم وجود زهاء بليون انسان على حالة الموت.

وليس الملاحج الاجتماعية لصورة هذا القرن أقل توحشاً من ملاحصها العسكرية والعنوانية فحافل للقراء وللمصنفين تقاريد باستمرار، ويعيش في عالمنا اليوم زهاء ١.٥ بليون إنسان تحت خط الفقر بينما كان عدد هؤلاء ٤٠٠ مليون عام ١٩٧٠ و ٨٠٠ مليون عام ١٩٨٠. وهناك مئة مليون إنسان يعيشون بلا مساكن، و ٤٠٠ مليون آخرين يعيشون في الكواخ والبيوت الضيقة كما أن هناك ١.٣ بليون أي ١٩٢ مليون طفل يعانون من سوء التغذية يموت منهم ١٢.٢ مليون طفل سنوياً، ويعيش في مائة ١.٣ بليون إنسان من دون خدمات صحية ويشربون مياه ملوثة أو غير صحية. وبينما يتمركز الدخل العالمي في أيدي القلة القليلة لثرية - ٢ في المئة من الناس يمتلكون ٨٥ في المئة من خيرات العلم، و ٦٠ في المئة من الناس يتقنون على أقل من ٥ في المئة من الدخل العالمي - بات العلم قاتل عاجزاً على من خدمة ديونه التي فبالت الألفي



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

٢ - يناير ١٩٩٧

المصدر: الحياة الحديثة

نظر في العلاقات الإنسانية، وفي علاقة الإنسان بالكون والطبيعة، وفي تحديد غائية العلم والتطور. فعلى مستوى العلاقات الإنسانية يجب أن يسود التسامح والتكافل بدل الصراع والتنافس، وأن يهيمن فهم الإنسان المتشرد على الحرية الإنسانية التي حوكت مقاسب التطور والتحسن إلى سلاح القتل بين الأمم والضمير والطبقات من أجل السيطرة والاستكثار. فالتمسك إن لم يكن لصالح الإنسانية جمعاء سيتركب ضد الناس جميعاً، حتى أولئك الذين يتوهمون أن بإمكانهم أن يقيموا وحدهم بشيرات العالم، إن ما ألقى في هذا القرن على الحرب والصراع لم يجعل المساعدة والطمأنينة لأي شعب أو أية أمة من شعوب وأمم العالم، وهو كان كافياً لإشاعة اليأس الإنساني وإزلاته من الوجود.

وعلى مستوى علاقة الإنسان بالطبيعة يجب أن يتوجه الاهتمام إلى البيئة، لا كمسعى خارجي خاضع لمصلحة الإنسان وإرثه بل كعامل للوجود الإنساني لا لتفكيك الحياة من بونه. وإذا كانت فلسفة الأنوار قد جعلت الإنسان مركزاً للكون، الطبيعة وما فيها مستر له وفي خدمته وخمعة أهدافه، فقد أن الأول لإعادة النظر في علاقة الإنسان بالطبيعة، باعتبار اللازم الضروري بين سلامتها وسلامة الوجود الإنساني.

ومن الضروري أيضاً إعادة النظر في غائية العلم، فإذ حصل حتى الآن كان إخضاع العلم وإنجازاته لتحقيق المصالح الذاتية وتقدير المهمة والسيطرة بينما كان من الواجب تكريسها للرفاء الإنسانية الإنسانية وتحسينها في مواجهة غوائل المرض والفقر وتضيق الطبيعة.

إنه يمكن أن نعلم بمدى مستقيم لنا والاجيالنا المقبلة لنعد أن تهمده الإنسانية والعصر والإنسان ولا تتركه دلائل الأزمات وعويل البشري وفقرات الفقرات تمدن يكافئ فيه البشر ويحافظون ويتكاثرون ويتألفون مع الطبيعة ويتحابون. عندما نصحح دلائل التمدن العائلي الذي لا نهاية له ولا توحش منه.

مكاتب لبناني

الآن ملوثة. أما التوحش الإيديولوجي والعقائدي والمعنوي فقد كان السمة البارزة المميزة لهذا القرن الذي انمر الصهيونية والاستلابية والتأني والراسخالية الأولوية، هذه الإيديولوجيات والعقائد التي أحرقت عالمنا للعناصر في القهر والربح والدم، مما شكل انقلاباً على فكر الأنوار وإسقاطاً لقيمته، قيم العدالة والحرية والأشياء والنساق، لصالح الفرار والتمسك في الإنسان، تلك التمسك في الإنسانية والجمع والتمسك والسيطرة والاستكثار.

هذا كله يدل على شراسة المحوان الذي مارسه ويعارسه لتسان القرن العشرين على أخيه الإنسان وعلى الطبيعة وهوائها ومائها وعلى سلامة الحياة فوق هذه الأرض. إنه التوحش في أبسط صوره ولغائه، توحش لطخ جبين هذا القرن مهما تفرغ بالعلم والتكنولوجيا ومهما تزيأ بشيرات التقدم والتكنولوجيا وحقوق الإنسان.

الا يكلي ما حدث ويحدث في فلسطين المحتلة، وفي الجولان، وفي الجزائر من قهر وقمع ومذابح وحشية لإزاحة الصورة للتوحش للقرن العشرين والتشكيك في ما عمله من تقدم علمي والتضامن لا يقدر على تغطية أو تبرير جريمة واحدة من الجرائم في حق الإنسان، وفي حق الطبيعة ومستقبل الإنسان على هذه الأرض؟

الا يكلي هذا التوحش الذي انمره تمدن هذا القرن، إن في علاقة الإنسان بالإنسان أو في علاقة الإنسان بالطبيعة، إعادة طرح التساؤلات التي ألقاها للقرن، من جديد، فبعد أكثر من قرن كامل على تلك التساؤلات ترى أن ما تخوف منه الفكر النضوي قد تجرأ وصحوق وإن التوحش الذي كان قد بدأ يهدد إنجازات تمدن القرن الماضي، قد استعمر في قرنتنا هذا، بل بات اليوم تخطر والحد يحدث أصبح القلق على مستقبل الإنسانية ليس فقط مسألة فرضية بل محقق واقعي، فكذلك الوفاة على الأرض.

هل هي دعوة طوباوية للتسامح من المصمر والانتكاس إلى المجتمع البدائي المثالي المزعم؟ ليس هذا ما نريد، ونعوه فيه بالتفكير، ما نريده أو ما نحلم به، هو إعادة

بليون دولار.

وبلغ التوحش ضد الطبيعة في القرن العشرين هدأً يهدد وجود الإنسان على هذا الكوكب. لم يبادء الضحايا ثلاثة المئزر على الأرض - تمسار بحث في القضاء على أكثر من ٢٠٠ مليون هكتار من الضحايا في العقدين الماضيين، ويتم سنوياً إبادة ١٧ مليون هكتار آخر من الضحايا. وفي كل يوم يتم عرض نحو ٢٠ نوعاً من الكائنات الحيوانية والنباتية للأرض، في حين يتحول ٦ ملايين هكتار من الأراضي الزراعية التي صحرها سنوياً. وفي الوقت ذاته بدأت معدلات التلوث أرقاماً قياسية حيث تضاعفت النفايات ٢٠٠ مرة عما كانت عليه عام ١٩٥٠، وأصبح العالم يلقى سنوياً ٧٠٠ مليون طن من النفايات البشرية. ويزداد تلوث الهواء بالمخازن السامة وأكاسيد الكربون حتى باتت طبقة الأوزون التي تحمي الأرض مهددة. وفي كل يوم يزداد تلوث الماء في البحار والمحيطات والأنهار بحيث أن ٥٠ في المئة من انهار العالم أصبحت



المصدر:  

٠٨ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ماهر أباطة: لا خطورة من مفاعل ديمونة ومصر تراقب أي تسرب إشعاعي

والدول العربية والأجنبية. وأوضح الوزير أن منطقة الساحل الشمالي منطقة شمسية غازية وأعلن أن جملة المديونيات المستحقة لدى شركات الكهرباء والتوزيع لدى الجهات الحكومية وصلت إلى ٦ مليارات جنيه. وذكر الوزير أنه سيتم البدء في تنفيذ مزرعة لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح ويحول القطاع الخاص تنفيذًا للزراع على سواحل البحر الأحمر ويبدأ في إنشاء محطة مائية لتوليد تعمل بنظام الارتفاع والتخزين. وأوضح أنه سيتم زيادة الطاقة الكهربائية من ٨٧/٧ إلى ٨٢,٨ مليار كيلووات/ ساعة في نهاية الخطة الخمسية القادمة والملاحاة إلى ١٢٠ مليار كيلو وات/ ساعة بما يضمن توفير الطاقة لكافة الاستخدامات الصناعية والزراعية والمنزلية وأنه سيتم إنشاء محطة توليد كهرباء حرارية بمطلة عين موسى والشمكات الكهربائية بها ليربطها بالشبكة الكهربائية الموحدة.

أكد المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة أنه ليست هناك خطورة من مفاعل ديمونة الإسرائيلي. وقال في اجتماع لجنة الصناعة أمس الأول بمجلس الشعب أن لدى مصر شبكات لرصد بالتسرب الإشعاعي من خلال ٣٢ محطة لرصد الإشعاع على مستوى الجمهورية تعمل ٢٤ ساعة وتنتقل تقاريرها إلى غرفة العمليات بمدينة نصر. وتقوم هذه المحطات بمراقبة أي تسرب إشعاعي في الهواء أو التربة أو الماء. وأوضح الوزير أن ثلوث المياه داخل إسرائيل لن يؤثر على مصر نهائيا وذلك لطبيعة الأرض المصرية وارتفاعها عن مستوى المياه الجوفية الإسرائيلية وأرجع تأخر مصر في إنشاء المحطات النووية التي حاثت تشرنوبل عام ٨٦. وأكد نجاح مصر في عقد العديد من الاتفاقيات الدولية لأهمية العديد من الشبكات الموحدة بين مصر



المصدر: الاتحاد السوفياتي

التاريخ: ٢٠ يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تسرب بترول في يحدد السباحة باليابان

طوكيو - وكالات الأنباء - صرح المتحدث باسم وكالة السلامة البحرية في اليابان بأن بقعة الزيت المتسربة من ناقلة روسية عارقة بدأت تصل إلى سواحل اليابان الشمالية مما يهدد بكارثة بيئية قرب جزيرة موكو، التي تشتهر بأروقتها البحرية ولحم منتجاتها سياحياً.

وقال المتحدث إن البقعة التي تقدر مساحتها ١٠ كيلو مترات وصلت إلى سواحل مقاطعة فوكوي القريبة من شبه الجزيرة على امتداد ٣٠ كيلو متراً، حيث تسرب ٣٧٠٠ طن زيت.

وكان بيوم الأحوال الجوية قد عرقل جهود مكافحة اكتشاف بقعة الزيت منذ عرفت الناقلة التي كانت تحمل ١١ ألف طن من زيت الوقود الضخمة وانسطارها إلى قسمين في أثناء عواصف بحر اليابان يوم الخميس الماضي.



المصدر: صوت الشعب

التاريخ: ١٠ - ١٢ - ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



جميع أواني الطهي تسبب السرطان والألومينا وموراء التيتانيوم خلف

المدققي



المصدر: **صحف الخبز**

التاريخ: **أ - يناير ١٩٩٢**

النشر والإدارات الصحفية والعلمية

هذا الموضوع خطير جدا..

ف عندما يتعلق الأمر بحياة ٦٠ مليون مصري من أكبر رأس في الدولة إلى أصفها، تصبح القضية جد، ولا مجال فيها للهلزل، أو دفن الرؤوس في الرمال.. القضية تستحق الدراسة والمواجهة والبحث عن مخرج سريع.. قبل أن يفتك بنا السرطان أو الفشل الكلوي أو الكبد الوبائي.. نحن نقوم بواجبنا وننظر أن يكون المسئولون على نفس المستوى ويتحركون لإنقاذ شعب تهدده أكياس بلاستيك وأوانس طهي محملة بالأمراض.. مرة ثانية نقول: القضية أخطر مما يتصور البعض.. السؤال المطروح هو كيف تسبب أوانس الطهي في قتل المصريين؟! الأجابة قد تفضض صفار الحرفيين العاملين في مهنة تصنيع أوانس الطهي ومصانع تحت السلم المتخصصة في صناعات الأكياس السوداء والشماعات وخلافه وقبل إعلان الأجابة لابد من التوجه إلى منطقة منشأة ناصرية - مصر الرئيس السيسي لسنز بالين.

مستلقع الأمراض

منشأة ناصرية.. منطقة مشهورة بحي الزيبالين تستقبل جميع مخلفات المنازل والمصانع والمستشفيات وغيرها ويتم الفرز على كل لون وصف أي بقصم المويدل عن الآخر فجميع البلاستيك من بينهم أوانس الطهي المستعملة والسرنيجات البلاستيك ومواسير المجارى وخلافه يتم بيعها بالمزاد العلني وبعد ذلك تدخل في عمليات إعادة التصنيع للعود إلى المصريين مرة أخرى مجمدة ولكن محملة بالأمراض، وعمليات التصنيع المتواصل فيها الأمراض تتم من خلال عدة مراحل الأولى يدخل البلاستيك في المفصلة لنظافة البلاستيك وهذا الماء لا يتم تجميعه إلا بعد نهاية الأسبوع واللواء البلاستيكية توضع في المفصلة وترفع بمجرد أن تلمس الماء ثم يعد ذلك تبيد مرحلة تكسير وتطعيم البلاستيك على شكل قطع صغيرة مثل المكعبات ٢ سم في ٣ سم وبعد ذلك تأتي

مرحلة التخزين وهي تقطع إلى وحدات صغيرة مثل الخرز وتنتهى بالمرحلة الأخيرة وهي تصنيع الأكياس البلاستيك أو السرنيجات أو الشماعات أو الأوانس المنزلية وتستعمل هذه المنتجات مرة أخرى وتاكل وتشرب فيها وهي محملة بأمراض السرطان أو الفشل الكلوي.

وزارة الأمراض

هذه المصانع تعمل بدون رقابة صناعية وبدون ترخيص صناعي من الهيئة العامة لتوحيد القياس وتنظم عن صناعة الأكياس البلاستيك السوداء التي لا يدخل بيت مصري منها لأنها في اعتقاده تحفظ المأكولات دون رؤية الانتظار إليها ولا يعلمون أنها مجرد خليط من السرنيجات التي تضعها للمستشفيات الحكومية والاستشارية والعيادات الخاصة في سلة المهملات وينفث الطريقة تدخل في عمليات التصنيع دون غسل. أما السؤال الواجب طرحه

تحذر المصريين: هتاء عبدالله

هو: لماذا لم تتخلص وزارة الصحة من مهملاتها التي تصيب المواطنين بأمراض خطيرة.

أنواع البلاستيك

دكتور عبدالله بكر مصطفى استاذ متفرغ بالمركز القومي للبحوث: البلاستيك أنواع منه ما يتكون بالحرارة ثم يتجمد ثانياً بالبرودة ويسمى «ترموبلاستيك» ومن هذا النوع البولي إيثيلين والبولي بروبيلين والبولي استيرين والبولي ميثيل ومن أنواعه ما يكون على الهيئة المسائلة إلا مرحلة من مراحل تصنيعه إلا أنه يتجمد بالحرارة ولا يمكن صهره مرة أخرى وهذا النوع يسمى «ترموست» مثل الفينول فورمالدهايد واليوربا فورمالدهايد والبلاستيك فورمالدهايد وهي كلها أنواع



المصدر: صوم. الزمعة

١٩٩٢ - ١ - يناير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

تجمع من القمامة حيث يباع الكيلوجرام بعينه واحد بينما البلاستيك الخام الذي لم يسبق استخدامه يتكلف الكيلو جرام حوالي ٧ جنيهات.

قانون

ويمكن ملاحقة مثل هؤلاء المخترفين بتوعية الشعب لكي يبلغ عن أي مصنع يعمل في الخفاء وتحت «الاسم» لكي تلاحقه الرقابة الصناعية أو أن يوضع قانون لتجريم استعمال أكياس البلاستيك السوداء في أي غرض خلاف جمع القمامة وهناك نوع آخر من البولي إيثيلين عالي الكثافة الذي تصنع منه الجرائد والطشوط يجمعونه هؤلاء المخترعون ويعاد تصنيعه إلى ألوان مع إضافة بعض الألوان الحمراء

وبيعها لبعض المصانع التي تتواجد بعيدا عن أعين رجال الرقابة الصناعية ويعيدون تصنيع هذه الأكياس مع إضافة بودرة الفحم إليها حتى يخفوا ما فيها من العيوب والخطر الذي يتواجد من تدوير الأكياس قد يكون بعضها سبق استخدامه في تمبيشة بعض المواد المضرة بصحة الإنسان من كيماويات، وخلأقه ويحجب قعر استخدام هذه على وضع القمامة بها ويجب أن يقتصر استخدام الأكياس عديمة اللون على الاستخدام الأدنى لكي يضع فيها ما كولاته من لحوم وخنزير وفاكهة حتى تكون في مأمن من أي أخطار تتعرض إليها والسبب الذي يجعل بعض أفراد الشعب يلجأون إلى هذا هو رخص ثمن المادة البلاستيكية التي

البلاستيك من البولي إيثيلين منخفض الكثافة ويكون شفاف اللون إذا لم يضاف إليه أي مواد أخرى فقد يضاف إليه بعض من المواد التي تطيل من عمره وهذه المواد تكون أحيانا صفراء اللون وأحيانا خضراء اللون لكي تحفظه من فعل اشعة الشمس الضارة التي تعمل على خفض خواصه الفزيكوميكانيكية وهذه المواد تضاف بنسب صغيرة جدا إلا أنها تكون فعالة وقد يضاف عنصر الكربون «الفحم» أي أن وجود الفحم بنسبة ٢٪ تعمل على ثبات الخواص الفزيكوميكانيكية للبولى إيثيلين ونظرا لوجود كميات كبيرة من البولى إيثيلين في القمامة فهناك ببعض الأشخاص الذين يعملون على تجميع مثل هذه الأكياس



المصدر: *صوت القاهرة*

١٩٩٧

التاريخ:

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

ندرس في طب الصناعات
جامعة القاهرة: تبلغ كميات
البلاستيك المستخدمة في
جميع الأنشطة الاقتصادية
والاستخدامات اليومية في كل
أنحاء العالم نحو ٣٠٠ مليون
طن سنوياً وتمثل مخلفات
البلاستيك ما يقل «بقيلة» عن
٥٪ من جملة المخلفات
السكانية في أنحاء العالم
للتحضر «المدن والقواصم»...
الخ

ولقد انشغل العالم ولا يزال
بمشاكل التخلص من المخلفات
البلاستيكية لأسباب كثيرة
منها:

إن التخلص من مخلفات
البلاستيك بطريقة الدفن
الصحي لا يؤدي للتخلص
النهائي من البلاستيك حيث لا
يتفك معه ولا يتوقع له
منفعة.

إن التخلص من مخلفات
البلاستيك عن طريق الحرق
أو الترميد قد يؤدي إلى تلوث
خطير للبيئة حيث تنصاعد
ابخرة وأبخنة المركبات
الهيدروكربونية كلها فتسبب
في مشاكل صحية كبيرة
وتبدأ بتدهج الأغشية
المخاطية للجهاز التنفسي وقد
تنتهي بزيادة نسبة الإصابة
بالأورام السرطانية
واضطرابات الجهاز الهضمي
والوظائف الإنجابية... الخ

ولخبرنا أن كميات
البلاستيك التي يتم إنتاجها
وذلك التي يتم استهلاكها
تتزايد يوماً بعد يوم. والأم
الذي يجعلنا نحشى تضخم
للمشكلة جمع وتخزين تلك
التخلص من المخلفات.

والزرقاء الداكنة حتى تتلاشى
ما به من عيوب ظاهرة وهذه
لها خطورتها أيضاً لصحة
الإنسان وهناك نوع آخر من
البلاستيك يستخدم في عمل
الشبكات التي توضع بها
الخضار أو الفاكهة ويسمى
البولي بروبيلين وقد تصنع
مثل هذه الشبكات من مادة
البولي بروبيلين الذي سبق
استخدامه في تعبئة بعض
الكيمويات الصارة.

دكتور يوسف عبدالله استاذ
طب الميكروبيولوجي بجامعة
القاهرة يقول: إن الأكياس
البلاستيكية التي دخلت حياة
الإنسان ما وجدت إلا لتلغى
على حياته من خلال الإصابة
بمرض السرطان من خلال
وضع جسميغ المأكولات
الساخنة وأدعو جميع
المصريين بعدم استعمالها
نهائياً ونعود بردة حضارية
إلى الأكياس الورقية أو مواد
حافظة للمأكولات غير
بلاستيكية لكي نقلل من نسبة
الأمراض التي انتشرت
بصورة كبيرة ولا يقتصر
السرطان على الأكياس
البلاستيكية بل على جميع
الأواني البلاستيكية المصنعة
من بقايا المهملات وأيضا
الأواني الألومنيوم من خلال
عمليات الصهر والطهي
يترسب منها مادة كيميائية لا
تري كنتصق بالاطعمة
وتسبب تخلفا عسكى
للمواطنين وإناشد أيضا
جميع المصريين باستعمال
أواني النحاس لأنها بها طبقة
مضادة صلبة إلى حد ما وهي
أقل خطورة من الألومنيوم.

الجهاز التنفسي

دكتور جهاد أحمد أبو العطا



المصدر: الأستاذ د. محمد

٩ - فبراير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محطات لقياس التغيرات الطبيعية بشواطئ البحر الأحمر لهايئة

كتب - عماد حجاب:

اول عملية تصوير جوي لسواحل البحر الأحمر، وتضويغ البيانات الأولية عنها للاستفادة منها في دراسة طبيعة الشواطئ بهدف المساعدة في عمليات جذب السياح لها، مشيراً إلى ضرورة تيمان أصحاب الفنادق والفنادق السياحية مع الهيئة، والالتزام بعدم إقامة أية منشآت أو مبان على مسافة أقل من ٢٠٠ متر من البحر لمنع حدوث تغيرات في طبيعة الشاطئ وتعر وتآكل في جسمه البائي مستقبلاً.

شواطئ الإسكندرية من إقامة شبكة من محطات الرصد من المنح الأجنبية المقدمة للهيئة. وقال إنه سيتم إجراء مسح شامل لشواطئ البحر الأحمر والمتوسط بطول ١٥٠٠ كيلو متر باستخدام كارب يعمل بنظام الكمبيوتر تمت عمق ٥٠ متراً من سطح البحر لتحديد حجم التغيرات في طبيعة كل شاطئ واختلال البهي فيه، وقوة التيارات البحرية، وذلك لتجديد قاعدة البيانات عن حالة الشواطئ المصرية وأضاف أنه قد تمت

تقرير إقامة محطات لرصد شواطئ البحر الأحمر لقياس قوة الأمواج، والتيارات البحرية، والرياح، ودرجات الحرارة، وتحديد حجم التغيرات الطبيعية بها، وذلك لدراسة نوعية مشروعات التنمية التي تناسبها. وصرح المهندس علي خليفة رئيس هيئة حماية الشواطئ بأنه سيتم إقامة تلك المحطات ضمن خطة الهيئة للاهتمام بشواطئ البحر الأحمر مسبوقة بما تم في



المصدر: الإمام

التاريخ: ٩ - شهر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فدا بداية شهر رمضان طبقا للحسابات الفلكية

كتبه: **عرفان مصطفى**

انتهت الحسابات الفلكية التي أجراها كثير من الجهات العلمية في مصر أن بداية شهر رمضان المعظم لهذا العام سوف يكون غدا، إذ أن الهلال سوف يولد اليوم في تمام الساعة السادسة و٢٦ دقيقة صباحا حسب التوقيت المحلي في مصر، وسوف يظل الهلال بعد غروب الشمس في معظم الدول العربية والإسلامية لفترة تتراوح بين ٢٤ و٤٢ دقيقة ويظل في سماء مدينة مكة المكرمة ٢٦ دقيقة وفي أنحاء المغرب العربي ٤٢ دقيقة، وعليه يمكن رؤية الهلال في معظم الدول العربية والإسلامية... صرح بذلك الدكتور عبد الفتاح جلال نائب رئيس معهد حلوان وإستاد الفلك،



المصدر:

١٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

توابع السيول في البحر الأحمر:

نشى الانتهاب الكبى والصفراء واستدعاء فرق الكافحة من القاهرة والسويس

البحر الأحمر -

حمدي عبد الحافظ:

شهران مرّا على كارثة السيول.. ومازال مكتوب البحر الأحمر يتعرّشون الأرض.. ويتحذرون السماء.. ويبدو أن الحكومة استكثرت عليهم الأيام التي تلوهم.. فأكثرت عدة أسر في الضيقة الواحدة.

أما الشوارع فقد تحولت إلى مصيدة للموت.. بعد تراكم المياه الأسنة بها.. فاضل شبح الانتهاب الكبدى والصفراء من بين قفارتها.

أما الوضع المأساوى فقد لسته طفلة عزة أثناء متابعتها آثار السيول وتبلغ الماسة نزواتها في منطقة الملاحة والضيق الشاذل التي سالت المياه عراكاً بالشوارع فيها ولأن المنطقة منطقة ملاحة فقد طغمت المياه بعد اختلاطها بمياه الجارى.. ويقوم الأطفال الصغار بالفوض فيها.. كما يضطر الكبار لخوض لها أيضاً عند الانتقال لقضاء مصالحهم مما تسبب في انتشار الأمراض المعدية والأوبئة بين الصغار الكبار.

الطفلة عزة عبد الحميد حسن (ستتان) بمنطقة الضيق الشاذل أصيبت بمرض الانتهاب الكبدى الرئوى.. ويقول والدهما إنها ليست لمرضه الجديوة بالانزاه بل ظهرت هذه الأعراض على باقي الأولاد مما جعل الطبيب يتسخط بالعداب إلى مستشفى العيديات لعزائها عن بقاى الأسرة.

أما الطفلة ياسمين فارس عبد الحميد فقد ظهرت عليها أعراض الإصابة بالصفراء وأن وزنها لا يتجاوز سنة

ونصف السنة.. فقد عجز أهلها عن إعطائها بكميات كبيرة من الفريات والحصل الأسود الذى يعتبر علاجاً للصفر.

التقت الشعب مع مدير الطب الوقائى ووكيل مديرية الصحة والبحر الأحمر فلقد أن المديرية قامت بفتحهم الأهل ورش للمبيدات والشوارع والتهيئة على المدارس بالإبلاغ عن أى حالات وتحويلها إلى التأمين الصحى وتم استدعاء فرقتين من مكافحة نواقل العدوى والأمراض من القاهرة والسويس لتطهير هذه الأماكن وبغيرها.

ويؤكد أنور فرغانى أن منطقة الملاحة بجوار مدرسة حامد جوهى انشطت فيها المياه بالجارى نتيجة لكسر خط المياه بالمنطقة بسبب السيول والأمطار فقد طغمت غرف تنقيش دورات المياه بمياه الأمطار لتصل إليها في المنزل.. كما أن سيارات نقل مياه العرب عملت في كسح بقايا السيول وطلح الجارى ولم يتم تطهيرها قبل نقل المياه الفقية مرة أخرى.

الدكتور محمد خيرى مدير عام الشؤون الصحية والبحر الأحمر أكد أنه كان يجب عند إغابة هذه السيارات لنقل المياه إلى الأهل مرة أخرى أن تقوم الأجهزة المعنية بتطهيرها بطريقة التبريد والماء الفارزة لقتل الميكروبات الضارة من كثر هذا الطوف وبغلاء خزانات هذه السيارات من الداخل بمادة عازلة لذلك من تطهيرها وعدم تركها. ويقول حسين رضىون مسؤول: يجب على المحافظة العمل على حل مشكلة المكتوبين في العسرة بمرحلة أنهم يعيشون حياة غير آدمية. ويقترح تشكيل لجنة من أبناء المدينة لعصر

أعداد المكتوبين بالتنسيق مع الشئون الاجتماعية لتسديد المستحقين الفلطين للسكان التي ستوزع بالقرية الجديدة. وعلى صعيد آخر أكد الفريق زاهر عبد الرحمن محافظ البحر الأحمر أنه بدأ بالفعل تلقي تقارير لجان المتابعة من الشئون الاجتماعية تمهيداً لاختيار المستحقين للوحدات السكنية بقرية مكتوبى السحول الجديدة والتي وضع حجر الأساس لها الدكتور صمدوح البلتاجى -وزير السياحة- أثناء زيارته للقرية بدعم من جمعية المستثمرين بالقرية.

وحول موقف المكتوبين بام

الحويطات أشار المحافظ إلى أن قرية أم الحويطات منطقة متنامية تابعة لشركة فوسفات البحر الأحمر.. والشركة هي المسئولة عن توفير مساكن لهم لقيامها بوضعهم وتسكينهم في هذا المكان. أما عن مدينة القصير فقد أوسع من الإيواء كان يقفه ٢٠٤ أفراد بمشروع ٢٥ أسرة تكفلت شركة الفوسفات بتسكين ١٢ أسرة منهم بمساكنها. بينما لا تصعد المستحقون من بقاى الأسر غير حالات.. جارى الآن التنسيق مع الوحدة المحلية للمدينة لتسكينهم. أما الباقون فيستصرف لهم تمويضات

تقديرية لعمل ترميمات لشارعهم.



المصدر : الإذاعة

التاريخ : ١٠ - ١١ - ١٩٩٧

للنشر والخدسات الصحفية والمعلومات

الأردن يكتشف تلوثاً إشعاعياً

مصدره مفاعلات إسرائيل النووية

عمان - وعالات الانباء: أكدت مصادر وزارة الطاقة الأردنية ان المناطق الشمالية والغربية من الأردن تعرضت إلى قوت إشعاعي خلال بواير الماضي نتيجة انشطار نوى حديد في أحد المفاعلات النووية الإسرائيلية القائمة على ميناء حيفا، مما أدى إلى رفع مستوى الإشعاع بمقدار ٢٥ ضعف المعدل الطبيعي. وأوضحت ان نتائج الفحوصات للمعاليات أثبتت وجود نشاط إشعاعي لمعاصر غير طبيعي ناتجة عن الانشطار النووي الذي يصنف في المفاعلات النووية الإسرائيلية التي تجري تجارب علمية بشكل دوري لإنتاج الأسلحة النووية.



الأشهر

المصدر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٠ يناير ١٩٩٧

مواقف

١. مصر: هبة النيل. قالها أبو التاريخ هيرودوت عندما جاء إلى مصر. فالتلحى وهبنا الماء والأرض والجو المعتدل والنبات والحيوان والاستقرار وحب الحياة، فقامت حضارتنا على جانيبه. فكان المصري القديم ولا يزال، محسوساً بين الشعوب حولنا التي تعيش على الأبار والإصطار.. وأبوها النيل صغار شبيخا سفحها، فهو يجري ويثبث من الثوبيا إلى السودان إلى مصر، ثم يلقى بنفسه إلى البحر. ولذلك كان لابد أن نمسكه فبأعينا السدود والخزانات لتكون بقاءً نحفظ فيها وبمستحق الماء والطبي

ولأننا (أولاد حلال) فقد ورثنا سقاية ايناطاغرفنا الأرض وأضعفنا القريه، ولولنا الهواء ومسمما الماء بالكيمائويات والمبيدات.. حتى مات النبات والحيوان والقرية والإنسان. ثم قلنا اينانا النيل مرة أخرى افضل وأجعل هبنا نراعا ثالثة إلى أرض جديدة عذراء تكبر لنا الحياة والأمل والأمان ومستقبلا افضل..

وبالأسس وبإسهم الله الذي يعنى من يشاء بغير حساب ومع الرئيس مبارك نفتتح بقلنا جديدة في أرض جديدة لصفحة جديدة من رخاء مصر.. وقد تعجب لك سليمان قديما عندما نظر إلى النهر والبحر فقال: ان الأنهار كلها تصب في البحر. لا إلاتهار جفت ولا البحار امتلأت:

ولكن الأنهار اخشنت تجف. ولذلك لابد ان نمسك اينينا ونخسر قطرة الماء. فسلا نكرر جهالنا في تبديد المياه واعدام الخبرة وشقق الحياة في كل شجرة وكل بغرة وكل انسان.

وفي مثل هذا اليوم من شهر يوليو القادم تصل سفينة للضياف الأمريكية إلى كوكب المريخ. بحثا عن قطرة ماء من أجل ان يخفيش الانسان. لأن الله خصني فقال: (وجعلنا من الماء كل شيء حي) فهل ياترى سوف نشطم من تاريخنا ألا نساود قتل الحياة باينينا في واننا؟

ولكن مع الانط لقد علمنا لتاريخ اننا لا نتعلم من التاريخ

أنيس منصور



المصدر: **الشرق الأوسط**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **١٩٩٧ يناير**

بسبب تلوث مياه الشرب:

الفشل الكلوي يحاصر قرى المنوفية

تحقيق: **مجاهد العروسى**

استمرت في العمل أمام عدم توافر البديل، رغم خطورة مياهها على الصحة العامة، وينطبق نفس الأمر على محطة طليا الجديدة والكراوى التي تشهد أعلى معدل لارتفاع نسبة الأملاح بالمياه، وكذلك أعلى نسبة إصابة بالفشل الكلوي وحصى الكلى والمالب، وبصفة خاصة بين الشباب.

تقارير وزارة الصحة بدورها، اعترفت بأن مياه الشرب بقرى ومدن المنوفية لاتصلح للاستهلاك الآدمي، بعد قيامها بتحويل عينات من المياه بالمعامل المركزية للوزارة، حيث اتضح أن تلك المياه تشكل خطورة بالغة على صحة وأرواح المواطنين.

د. أحمد متولى - أخصائى المسالك البولية - قال: مرض الكلى - أكد أن مياه الشرب بالمنوفية تمثل كارثة حقيقية، إذ إنها لاتصلح بأي حال من الأحوال للاستعمال الآدمي، لاحتوائها على نسبة املاح فوسفاتية، أخطرها الكلسيوم والبوتاسيوم، بسبب اختلاطها بمياه الصرف الصحي، ومن ثم ارتفاع معدل الإصابة بالفشل الكلوي على مستوى المحافظة، في حين وصلت نسبة الإصابة بحصى الكلى والمالب إلى ١٠٪، وأصبحت ظاهرة استخراج الحصى من أمراء طبيعى.

ويضيف د. أحمد متولى أن تلوث مياه الشرب لم يقتصر فقط على الإصابة بالفشل الكلوي والحصى، بل امتدت لتشمل الأمراض الوبائية، حيث امتلأت المستشفيات العام للأمراض بالمرضى، في الوقت الذي اختلف فيه الأطباء حول تخصيص حالاتهم، فمعهم من قال إنها حالات تيفود ومنهم من قال إنها كوليرا، وعجز مستشفى حیات إسبانية والباسية عن استيعاب الحالات لكثرتها. ناهيك عن طابور مرضى الفشل الكلوي الطويل أمام مستشفى قصر شيخ الكوم.

انتظار الدورهم في العلاج.

يبدو أن شعار «كوب مياه نظى».. لفضي مجرد شعار ترافعه الحكومة للاستهلاك النظيف، أو للدعاية الانتخابية فقط، فالواقع الفعل يؤكد تلوث مياه الشرب بالعديد من المضافات.. ولعل هذا ما يفسر لنا ارتفاع أعداد ضحايا الفشل الكلوي في مصر بصورة مخيفه في الآونة الأخيرة.

والصورة في محافظة المنوفية.. لاتختلف كثيرا عن باقي المحافظات.. فقد بدأ الفشل الكلوي يزحف على المحافظة.. بعد اختلاط مياه الصرف

الصحي بالمياه الجوفية.. التي تمتد المصدر الوحيد لمياه الشرب بالمحافظة، حيث يتم تصريف مخلفات الصرف الصحي من خلال مواسير قطرها ٨ بوصة، وعلى عمق ٤٥ مترا.. وهو نفس عمق مواسير رفع المياه لمحطات الشرب.. مما يؤدى إلى

اختلاطها بمياه الصرف الصحي.. في قرية مطليا، وهذا يوجد أكثر من ١٥ محطة لاختلاط الصرف الصحي بالمياه الجوفية.. ومن ثم فليس غريبا أن نعلم أن مرض التيفود قد انتشر العام الماضى بلك القرية، والأغرب من ذلك أنه صدر قرار بإزالة مواسير الصرف الصحي لخطورتها على الصحة العامة.. إلا أن أصحاب هذه المراسير تحاولوا على القانون لمنع الإزالة.. نظرا لأن البديل هو تركيب محطات تنقية لمياه الصرف الصحي قبل تصريفها، وهذه المحطات

يصل سعرها إلى ربع مليون جنيه لكل محطة. وتزيد الأمور سوءا.. بقيام محطات فسيل وتشعيم السيارات بصرف مخلفاتها من الزيوت والشحوم في مياه الترع، وبخاصة في قرى أبو يوسف ومنيل عروس وشعناح وطليا والبياجور وستريتس والشعمن.. رغم اعتراض وزارة الري على تصريف تلك المحطات في مياه الترع لخطورتها على الزراعات. ونظرا لارتفاع نسبة الأملاح بمياه الشرب في محطة شعناح - التي تمتد قريتي شعناح وكفر منصور بالمياه - فقد صدر قرار بإغلاق المحطة.. إلا أنها

وزارة الصحة تنشر: مياه الشرب لا تصلح للاستخدام الآدمي



المصدر : **الزراعة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **١١ يناير ١٩٩٧**

التاريخ :

سبق علمي:

مبيد حيوي... لمكافحة الذبابة البيضاء

تهدف شركة الناصر للإسمدة والمبيدات الحيوية إلى زيادة إنتاجية المحاصيل الزراعية مع الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان وذلك عن طريق التقنية للترازنة للآفات (برنامج تغذية لكل محصول) والمضاربة الحيوية للآفات صرح بذلك د. رشا النجراوى رئيس الشركة وأضاف بأن الشركة قد بدأت في إنتاج المبيدات الحيوية والتي تعتبر سيفا علميا وتقنية حديثة في مكافحة الآفات والتي لغزت بالشركة إلى المرتبة الرائدة في هذا المجال على المستوى العالمى.

ويوضح د. رشا النجراوى أن المبيدات الحيوية عبارة عن كائنات حية دقيقة نافعة - خلق الله - موجودة طبيعيا في البيئة المصرية ولكن بأعداد قليلة ، وتقوم الشركة بإكثارها في معاملها ، وإعطائها للمزارع في صورة سهلة الاستخدام ، وهذا لئلا يهاجم الآفات المستهدفة في الحق ، فإن هذه الكائنات النافعة تتكاثر وتهاجم الآفات وتقتضيها عندهم للحاصيل لفترة طويلة ، وتكرر استخدامها يحدث توازن طبيعي بين الآفة وهذه الكائنات النافعة بحيث تمنع الآفة من أضرارها الضرر الاقتصادي للمحاصيل.

ومن مميزات استخدام هذه المبيدات الحيوية ، أنها لا تسبب ظهور سلالات جديدة من الآفة ، ولا تسبب أية أضرار للإنسان أو الحيوان أو النباتات ، ويمكن رشها على الشجر يوم الجمع دون أضرار على الصحة العامة. وقد بدأت الشركة في إنتاج المبيد الحيوى بيوساى التخصص فى مكافحة الذبابة البيضاء، والخنكبيج الأحمر والخنكبيج الأبيض على الزراعات المكشوفة والمحمية طبقا لتوصيات وزارة الزراعة.



المصدر : **الجامعة الأردنية**

التاريخ : **١٤ يناير ١٩٩٢**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ في المؤتمر القومي الخامس لمعهد الدراسات والبحوث:

مستوى البحر ارتفع ١- متسرا!

وقد د. أحمد أمين إبراهيم أمين مجلس بحوث البيئة بالأكاديمية تزييرا عن اللجنة الدولية المعنية بالغلاف الجوي وقد أركان لهذه اللجنة تضيق لعمدة عدم التيقن للمعول في تغيير المناخ إلا أنه لا يزال هناك أسوأ مصمم تصديقا وقد لعدم التاكيد من الممارات والمؤشرات كما أكدت زيادة تركيزات الغازات الدفيئة سواء الناتجة عن الإنسان أو الطبيعة كذلك أشار التقارير في أن متوسطة درجة حرارة الهواء للغلاف للأرضية قد زاد منذ القرن الماضي بحوالي ١م إلى ١٠م سم إلى ٢٥ سم. وأكد مجموعة من العواطف الوجيهة لتغيير المناخ من حيث شدة المناطق الباسطة وزيادة السقوط. ببعض المناطق والجفاف الشديد في مناطق أخرى وفي النهاية تقدم باقتراح تشكيل لجنة علمية محلية في صورة لجنة وطنية أو إقليمية أو جمعية علمية تخصصية أسوة بما تم في بعض البلدان العالمية التي سيكتفي في ذلك. أو أن تكون تحت مظلة أحد المعاهد أو المراكز البحثية المتخصصة حتى يتمكن علماء مصر المساعدة للعلماء والمشاركة في أنشطة اللجنة ومن جهة أخرى ترقية أنشطة اللجنة وزيادة الجهات التي تعال في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الأملية بتغير المناخ من زيادة القدرة التكنولوجية خدمة للوطن. وتنهت المناقشات بتوصيات المؤتمر من خلال حوار رئيسية أهمها الاهتمام بقضايا تغير المناخ وخاصة أنه أصبح حقيقة واقعة وضرورة تدعيم مبادرات الرصد البيئي. الفصل الخامس: الأهمية بالدراسات الخاصة وأثار تغيرات على شواطئ البحر من دراسات اللجنة بأعلى كلفة الأعداد بالدراسات الخاصة وأثار تغيرات المناخ العالمي على موارثنا المائية بالانتاج الزراعي والمائي والنشأت ذات القيمة التاريخية وسلامته والدراسات المتعلقة بالانتاج الزراعي والمائي والنشأت ذات القيمة التاريخية والانتظام بأعداد خريطة في فلسطين المحتلة للجنة المعنية بذلك والحد من الان في شغل خطوات إيجابية لتشكيل جمعية وطنية المعنية بالأكاديميين والقيراء المختصين بدراسة التغيرات المناخية وأثرها على المستقبل العلمي والاقتصادي.

نعمات حسين

ضمن سلسلة المؤتمرات التي يعقدها معهد الدراسات والبحوث البيئية - الجامعة عن شمس - كل عامين انعقد المؤتمر القومي الخامس وكان موضوعه التغيرات المناخية. وأثرها على البيئة في مصر. وفي أولى جلسات المؤتمر أكد د. عبد الوهاب عبد الصافي رئيس جامعة عين شمس ورئيس شرف المؤتمر أهمية قضية تغير المناخ وأثرها المتوقعة على العالم بوجه عام ومصر بصفة خاصة كما أكد ضرورة الاهتمام بالدراسات العلمية حول هذا الموضوع وأشار الدكتور علي زمزني نائب رئيس الجامعة إلى الدور القيادي الذي يقوم به المعهد في المجالات التطبيقية للأنشطة البيئية وهو ذلك في التنمية المتواصلة وأن الجامعة تفضل بوجود معهد الدراسات البيئية الوحيد في مصر ضمن كليات الجامعة وما يستطيع أن يؤمنه من خدمات للدولة. واستمر د. عبد الفتاح الصمصام موضوع تغير المناخ العالمي وبسببته وإثارة للتحلة على المستويين العالمي والوطني. ذاكرا في كلمته الكثير من الملتحق والأرقام لتأثير على سطح المشكلة. وأوضح د. أسامة الخولي بالشرح أثر زيادة ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى البيئية على الأرض في تكوين ما يطلق عليه ظاهرة "الصوبة" وما قد ينطلق منها مؤثرا على مناخ الحياة المختلفة ومن نفس المنطلق أكد د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز تشييد الطاقة الإجراء التي تحد من الانبعاثات الضارة بالبيئة برفع كفاءة الخدمات الطاقة وترشيحها.



المصدر: المجلة

للتش والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤ يناير ١٩٩٧

الأهالي استنشقوا أدخنة 1.62 مليار برميل نفطي خلال تسعة شهور بعد كارثة حرب الخليج البيئية أمراض خطيرة تطارد أهل الخليج

تعددت الآراء حول مدى خطورة تلوث الهواء الناتج عن حرق البترول في الكويت خلال تسعة شهور من الحرب في الخليج، حيث يرى البعض أن الخطر كبير، خاصة في المناطق القريبة من الكويت، بينما يرى آخرون أن الخطر ليس كبيراً، خاصة في المناطق البعيدة عن الكويت. وقد أكدت منظمة الصحة العالمية أن تلوث الهواء الناتج عن حرق البترول في الكويت قد سبب أمراضاً خطيرة، خاصة في المناطق القريبة من الكويت. وقد أكدت منظمة الصحة العالمية أن تلوث الهواء الناتج عن حرق البترول في الكويت قد سبب أمراضاً خطيرة، خاصة في المناطق القريبة من الكويت.



المصدر: الجريدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧

الكويت زكريا عبد الجواد

لم تكن القنصلات التي بدتها شاشات لتتغير بيوت العمالية في الأيام الأخيرة للحرب بحروب الكويت. انطوى بحرية تستنشق الهواء بمسحوقه، وسط بحيرات طافية من النفط فوق مياه الخليج أو لمحات الآلاف من الأسماك للفتة على السواحل، محبوبة نتحة حتمية لا كبر تارة بيضاء عرفتها البشرية، فالصورة الحقيقية كانت أشد رعباً، وكان حجم بشاعتها وتأثيرها أكبر من كل تصور، وهو يفسر كثيراً لسبب الألم والفكر للنظام السياسي في العراق.

لقد شاء الخلق المأزني للكويت أن يتوج جريمته، بجريمة أشد خطورة، سوف تسجل له في سوا القوائم للعمليات العنصرية، حين أقدم على إحراق 753 بيتاً نفطياً كويتياً، وإسالة 11 مليون برميل من البترول في مياه الخليج، ليس هذا فقط، بل وزرع ما يزيد عن 2.5 مليون لغم في الأراضي والبيادر، في اعتداء غير مسبوق في حجمه ونوعه ضد القرية والماء والهواء والبشر، هذا الحجم الهائل والذي وصفه له الآخرون بأنه أضخم كثرة ببساطة متعددة أو تكثرت في حق الإنسانية خلال القرن العشرين، يعرّج التسلسلات بشكل متواصل حول مدى الأضرار التي أحدثتها وهو ما جعل منها هذا الجمع معاهد وإحقق الأبحاث البيئية التي تؤكد في معظم تقاريرها أن أضراراً متنوعة وفادحة قد أصابت تلك المنطقة، وأن العلاج الناجح قد يستغرق وقتاً طويلاً. ولما كانت الأضرار المباشرة التي أصابت القرية والخليج والإنسان قد تم رصدها خلال السنوات التي أعقبت الكارثة، فإن الأصوات التي رفعت خلال الأونة الأخيرة مطالبة برصد التغييرات التي تطرأ، والاستعداد لمواجهة الأضرار المتوقعة حدوثها تارة كانت بمثل هذا الحجم، سواء أكانت أعراض هذه الأضرار مرشحة للظهور لدى موارد البيئة أو مناخها أو البشر القاطنين فيها.

وفي خلال التسعة شهور التي مكثت فيها الأوبار النفطية للحرق مستعملة، كان السكان يستنشقون هواء شديد التلوث، تقذفه تلك البحر لاق بمعدل 2 في 6 ملايين برميل في اليوم الواحد تولد عنها نصف مليون طن من الملوثات الجوية، وتكونت منها سحب كثيفة من الدخان لحالت الكهفي إلى ليل دافس في الكويت، وتسلطت على شكل

انطوى سواد في السعودية وإيران وتلوح سواد في كشمير و الهند وباكستان على بعد ما يزيد عن 1500 ميل. وقد حذر تقرير للأمم المتحدة ديمته بعثتها التي زارت الكويت لتفكير مدى وطبيعة الأضرار خلال الاحتلال، من أن هناك مشكلة رئيسية تقتضي مواجهتها على وجه الاستعجال وتتعلق باليابس التي أكسد الكربت، وبعض الغازات والركبات المتطايرة والجسيمات الناجمة عن الغازات، ولجاءت دراسات محددة للأثار الصحية، إذ أن مجموعة المواد الملونة في الغلاف الجوي للكويت يمكن أن تصيب أمراضاً خطيرة في الجهاز التنفسي أو تنجم عنها آثار طويلة المدى تصعب المعرطان وتحث الطائرات الجينية.



المصدر: **الهدى**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٠ يناير ١٩٩٧



د. عبد الرحمن العوضي

مزايا

في الوقت نفسه أطلق رئيس
جمعية مكافحة السرطان الكويتية د.
عبد الرحمن العوضي تحذيراً آخر أشار
خلاله إلى أنه من المتوقع حدوث ارتفاع
حاد في عدد الحالات المصابة بأمراض
السرطان خلال العشرين عاماً القادمة
في الكويت.

وأوضح د. العوضي الذي شارك في
السابق ولسنوات عديدة منصب وزير
الصحة، وقياس الآن أيضاً للأنظمة
الإقليمية لحماية البيئة البحرية، أن
لواء للسرطان موجودة في المشتقات
البتروكيمياوية بشكل أصبح معروفاً تماماً، مشيراً إلى أنه لم تتم
ملاحظة تأثير مباشر حتى الآن على الناس، نظراً لأن الأضرار المشتبهة
قد تم استفاهاً قبل أن يتغير المناخ خلال الفترة من شهر نوفمبر
(تشرين الثاني) إلى فبراير (شباط) ولو تأخر إطلاق آخر الأبار إلى ما
بعد شهر نوفمبر (تشرين الثاني) لكان التأثير أكبر.

وقال د. العوضي إنه يجري حالياً عمل دراسة طويلة على (ISH)
أسرة، من خلال إجراء كافة الملاحظات بالتعاون مع منظمة الصحة
العالمية، وخاصة مارلور، ومركز التلوث، يتم خلالها رصد للحالة
الصحية خلال أربع إلى خمسة، المتابعة أي تأثير للمواد للسرطان،
مشيراً إلى عدم وجود أية إحصائيات حتى الآن توضح مدى تأثير هذه
المواد على الخلايا ومدى قدرتها على تمويلها إلى خلايا سرطانية.

وأكد د. العوضي في هذا الصدد أن التأثيرات تلك يتم في الوقت
نفسه وصداها من وزارة الصحة التي تقوم حالياً بدراسة 3000 عينة
خاصة لتأثير هذه الملوثات.

وأضاف: أنه لا بد من أخذ جميع الاحتياطات فتأثير الكثرة
البيئية التي ارتكبتها الأنظمة العراقية سفاح لفترة طويلة وستتغير
منه البيئية في الوقت الذي يساهم فيه الإنسان وكافة الكائنات
الحية، مشدداً على ضرورة توقع ما هو الخطر وأخذ الحيطة اللازمة
منه.

وأوضح د. العوضي أن جريمة إحراق الأبار لم تكن ضد صحة
الإنسان فقط، فقد تعدد الاحتلال تدمير الأرض أيضاً عن طريق اسالة
النفط وتكوين البحيرات النفطية، مما يمكن أن يساهم في تسليط مواد
كيمياوية سامة من مشتقات البترول إلى التربة، قد تعود للإنسان عن
طريق النباتات، وقد انتشرت هذه السموم مع السيول والفيضانات
وانتقلت إلى مناطق مختلفة ونوزعت على رقعة كبيرة من الأراضي
وبالتالي على الأحياء.

وأشار إلى أن البحر قد تعرض أيضاً إلى تاركة ملوحة حرج سب.



المصدر: المجلد ١٠٠

التاريخ: ١٩٩٧ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العراقون فيه ما يزيد عن ١١ مليون
برميل من النفط، وهو ما ساهم بشكل
أساسي في تدمير الأحياء البحرية
والشواطئ، وجعل منها مصدرا
مستمر لتلوث البيئة البحرية،
وتسبب في إبادة جميع الكائنات
الصغيرة، وبالتالي تظل هناك خطورة
على الأسماك التي يمورها قد تنقل هذه
السموم إلى الإنسان.

وفي إشارة إلى تأثيرات الكارثة
على صحة الإنسان أكد د. العوضي أن
من كانوا موجودين داخل الكويت
خلال فترة الحرق الأبار استنشقوا
هواء شديد التلوث، مما أثر كثيرا على



د. يوسف يعقوب السلطان

صحتهم، ويشكل مياض خاصة بمرضى الحساسية التي شهدت
حالات حادة، وأوضح في هذا الإطار أن الإصابة بالأمراض الخطيرة

متوقعة على مدى السنوات القادمة خاصة وأن المواد
الناجمة عن حرق النفط تحمل ما يسبب الإصابة بها.

كأية

ويتفق مساعد المدير العام لعدد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور
يوسف يعقوب السلطان على أن هناك خطورة متوقعة، فكمية النفط
التي كانت تحترق يوميا خلال استعمال الأبار كانت بحوالي ٦ ملايين
برميل و ١٥٠ مليون متر مكعب من الغازات وقد نجم عن هذه الحرائق
وجود سحب كثيفة من نواتج الاحتراق وصل ارتفاعها إلى ما بين
١٥٠٠ إلى ٢٥٠٠ متر وامتدت لتؤثر على المحيط الهندي، كما نتجت عن
هذه الحرائق كميات هائلة من
الغازات و السخام، حيث
لغرت كمية الدخان أقل
من ٣.٥ مسيطرون
بحوالي ١٢ ألف متر في

٥. الحوضي: العشرون عاما المقبلة

ستشهد ارتفاعا حادا في نسبة

الاجابة بالسروطان

٥. يوسف السلطان: تأثيرات

الكارثة مبيدة للثقل وتستدعي

ايضاح الحقيقة للناس

اليوم للوليد، وكاسيد التتروجين 430 ملأ باليوم، والسناج بحوالي 3400 طن يوميا، وثاني اكسيد الكبريت بحوالي 19 ألف طن كل يوم. وعداد السلطان الي اخضاع الحقيقة وعدم اخفاء أية نتائج تكون الاماكن والدراسات قد توصلت اليها، مع هذا ان الكارثة التي استتت بين الفمضاء والخربة والمياه ستظل مبيدة للثقل وعدم الاستقرار لدى السكان اذا لم يتم الاعلان عن حجم الاضرار التي اصابته البشر الذين عاشوا بالكويت خلال الاشهر الخمسة التي ظلت الأيام فيها مشتعلة. وأوضح السلطان ان ما تعرضت له البيضة كان مدمرا ايضا، إذ تقدر كميات النفط التي انتشرت على الارض من الأبار المدمرة بحوالي 20 مليون برميل، وقد نجح هذا النفط في التخفيضات للوجوهة بالحقول مكونا عددا كبيرا من البرك النفطية، وبالإضافة الي تكون البرك النفطية فقد نشرت الرياح رذاذ النفط الي مسافات بعيدة، وترسب بعد ذلك ليكون طبقة رقيقة من النفط على مساحة كبيرة، وقد قدرت مساحة البرك النفطية بحوالي 3000 هكتار، ونساحة «الحصر» النفطية البرقية التي تكونت بحسب دقت طبقة رذاذ النفط بحوالي 1000 كيلومتر مربع، وأشار الي ان هذه «الحصر» قد قتلت منطقة كبيرة وقدرت كمية التربة الملوثة بحوالي 20 مليون متر مكعب اي ما يعادل 40 مليون طن.

يشير ايضا الدكتور السلطان الي محاولة تخريب النفطية التي تسربت اليها، والتي تمكنت في تسرب كميات من النفط الخام في سواحل الكويت من مصائد متعددة، فقد تسرب ما يقدر بحوالي 4.2 مليون برميل من شاحنات نفط كانت متجهة لهذا الغرضي ذلك والمنطقة الشمالية الغربية من الخليج العربي، إضافة الي القيام بتسرب متعدد من النظام الحراري



المصدر: **البحر**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧ يناير

النفط الخام من الجحش الصناعية ومن معناه
السكر ومن مصفاة عمادة الدور، وقال أن مجموع ما تم سويته من
النفط في السنة البحرية الكويتية يقدر بحوالي ٨ ملايين برميل. وقد
لعبت البعثات البحرية في العراق - معطى النفط المسير إلى سواحل
المملكة العربية السعودية ونظر - أما البعثات النفطية الخفيفة وفي
الأكثر ضررا وتشكل حوالي ٨ في المائة من كمية النفط الذي تصب
إلى مياه الخليج. فقد تطاولت في الأخرى ولونت الهواء.
ويرى د. السلطان الذي اعتمد كخبير في برنامج الأمم المتحدة
للعلم والتنمية وفي سنة الأمم المتحدة للعلوم والتكنولوجيا أن
هناك بالفعل زيادة حتمية في نسبة الإصابة بالأمراض الخطيرة
والنفسية، التي تحدث نتيجة لعدد حالات المصابين بالأمراض
المسببة بالدم. وفي حالات السرطان للأجيال، إلى السمات

الحوامل. ويضيف قائلا أن إحدى اللجان التابعة لمجلس الأمة الكويتي
استدعت العام الماضي ١٩٩٥ أطباء من عدة تخصصات شملت الجهاز
التنفسي والأوعية الدموية والولادة والسرطان، وإفاد هؤلاء الأطباء
بأنهم سجلوا ازديادا في أعداد الإصابات عن تلك التي كانت موجودة
قبل الغزو العراقي وكذلك ازديادا في أعداد الإصابات الجديدة التي لم
يسبق تسجيلها. وشدد د. السلطان على أن هناك مؤشرات لا
افتراضات، تشير إلى أن هناك آثارا سلبية قد أوجدتها هذه الكارثة،
وهو ما يستدعي الإسراع بتعريف الجيل الحالي بالوضع الحقيقي لهذه
الآثار، ومن حق الأجيال القادمة أن تعرف ما إذا كانت هذه الأضرار
التي تعرض لها البشر والبيئة سوف تؤثر على الأجيال الموجودة داخل
جسم الإنسان أم لا، خاصة من تلك المواد الكيميائية التي تعرض لها
السكان في جنوب الكويت (الأحمدي والشعبية) وبكمية أكبر من تلك
التي أصابت السكان في المناطق البعيدة عن الحرائق.

وينتقل د. السلطان إلى نقطة أخرى، حين يشير إلى أن هناك احتمالا
لتلوث المياه الجوفية القريبة من السطح بمكونات نفطية وخصوصا في
حقول مياه الروضتين وأم العيش وهي المورد الوحيد للمياه الطبيعية
العذبة بالكويت. كما أن هناك احتمالا للتأثير على الحياة البحرية بأبواب
الاقتصادية وخصوصا المناطق الساحلية من جراء التلوث النفطي، وأضاف
أنه يعتقد أن أكثر المناطق المحتمل تأثرها هي منطقة المد والجزر، فقد
كان التأثير الواضح والمباشر للتلوث النفطي في بعض المناطق الساحلية
السعودية بالقرب من دوحة المسلمين ودوحة الوافي ورأس تنجيب
ومنطقة أبو علي. وقال د. السلطان أن الظروف الطبيعية لهذه المناطق
ساعدت على تجمع النفط بها مدة ليست بالقصيرة مما أثر على بيئة
وكانت منطقة المد والجزر تأثيرا خطيرا لمسافة 644 كيلومترا، وقد بلغ
عمق نفاذ النفط في شواطئ هذه المناطق في 30 سم، كما بلغ تركيز
النفط في منطقة أبو علي حوالي 860 جم في كل متر مكعب. وأشار إلى
أنه نظرا لأن الخزوين السمكي في البيئة البحرية الكويتية يتأثر بما
يحدث في المناطق المجاورة، فهناك احتمال للتأثير السلبي على الثروة
السمكية في الكويت.

في الوقت نفسه، أشار د. السلطان إلى جانب آخر من جوانب
الكارثة حين قال أن كميات هائلة من السموم قد سقطت على المناطق
الزراعية في الكويت، وتحتوي رقائق السموم على عناصر ثقيلة مثل
الغابديوم والنيكل إضافة إلى الصوديوم والبوتاسيوم والكبريت، وقد
تؤثر هذه العناصر على نوعية التربة الزراعية بهذه المناطق، لو قد

تترسب على نباتات المراعي التي تتغذى عليها الماشية، وبذلك تنتقل إلى السلسلة الغذائية للأشخاص.

وحول الآثار الكارثية لأحواض النظم للعراق لآبار النفط وسكبها في البحر والتربة، أشار د. السلطان إلى صحراء الكويت التي كانت أكثر العناصر البيئية تضرراً من الغزو العراقي الفاشل، مؤكداً حدوث تغيير واضح للخصائص والتضاريس الدقيقة لسطح الصحراء نتيجة لحفر آلاف الخنادق وإنشاء السواتر الترابية وبمثرة مخلفات المعركة من معدات ومركبات، مما سيكوّن في المستقبل تأثيرات سلبية على نمط تحرك الرمال السطحية بصحراء الكويت، ومن ثم احتمال اتساع حقول الكثبان الرملية.

كما إن حفر الخنادق قد ساهم في تغيير التوزيع الجغرافي لنمط الجريان السطحي لمياه الأمطار، مما قد يؤدي إلى عدم وصول هذه المياه إلى مناطق كانت تصلها سابقاً، ومن ثم أحدثت تغيير في كثافة الكساء النباتي وطبيعة التربة، في الوقت الذي تم فيه تدمير ما بين 25 إلى 40 في المائة من أشجار الأحزمة الخضراء التي كانت موجودة لحماية بعض المنشآت بالصحراء من زحف الرمال وتخفيف سرعة الرياح.

وأضاف قائلا إن انسكاب النفط وترسب السخام على مساحات كبيرة قد أدى إلى تدمير الحياة الفطرية من نباتات وحيوانات وحشرات في هذه المساحات، كما أن عمليات إزالة الألغام وجسم القنابل والفرقعات وتفجيرها قد أحدثت اضطراباً بالغاً بالرواسب السطحية لعظم مناطق الصحراء، الأمر الذي سيكوّن له أثر على كثافة الكساء النباتي ومن ثم مشكلة زحف الرمال في الوقت الذي يشكل فيه السخام المترسب على مساحات كبيرة مصدراً من مصادر التلوث، وذلك لانتشاره في الهواء أثناء حدوث العواصف الترابية.

صباح مظلم

من جانبه يتفق الفخبر في مجال البيئة الدكتور علي خريبط أمكانية تصديق الآثار الضارة بشكل نهائي خلال الفترة الحالية، قائلا إن آلاف



د. علي خريبط



المصدر: **المدى**

ج ٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الغازات انبعث طيلة التسمية شهر من أكثر من 700 بئر نبطية، وغطى دخانها سماء الكويت بد : تحول صباح هذه الدولة الصغيرة الحجم الى ليل دامية، ويضيف د. خريط الذي يعمل مدرسا بكلية العلوم الصحية بالكويت أنه في هذه الحالة فمن الطبيعي ان من كان يعيش في الكويت خلال تلك الفترة كان يستنشق جزءا من هذا الدخان المختلط بالهواء، ومن المؤكد انه قد حدثت اضرارا نتيجة لذلك، ولكن ما هي نوعية هذه الاضرار؟ ومتى تظهر؟ ان الاجابة على هذه التساؤلات تستدعي عمل دراسات موقفة حول تلك الكارثة التي لم تشهد لها الكويت ولا المنطقة مثيلا من قبل.

ويشير د. خريط في الوقت نفسه الى انعدام للتوعية في تلك الفترة بشكل جيد حول طرق الوقاية المفروض اتباعها للحفاظ على صحة الناس، وحماية أطفالهم ولذلك فان المتوقع حدوث اثار ضارة، كان يفترض ان تكون اخف فيما لو تم تقديم التوعية وقتئذ.

وأوضح خريط الذي قام مع فريق تطوعي بعمل دراسة حول تلك الآثار في عدة مناطق بالكويت، انهم وجدوا خلال تلك الدراسة التي تم خلالها القيام بمسح شامل لعدة مناطق قريبة من حقول النفط المشتعلة وأخرى بعيدة عنها، ان هناك مجموعة من السكان كانت تعاني من ضيق حاد بالتنفس بالإضافة الى الشكوى من عوارض أخرى لها علاقة بالجهاز التنفسي ولم تكن موجودة لديها من قبل.

وأضاف انه تم خلال هذه الدراسة التي شارك فيها عدد من حملة شهادات الدكتوراه من الكويتيين، عمل استبيان تمت فيه مقابلات مع عينة من السكان عاشت خلال فترة احتراق الأبار النفطية، وقال انه لوحظت خلالها تصاعد الشكوى من آلام تصيب العينين وبصرقة وحساسية شديدة ساهمت في ازدياد حالات الربو لدى الأطفال. وأشار د. خريط الى انه لوحظت خلال تلك الفترة زيادة عدد المرضى بمشاكل في التنفس داخل المستشفيات، إضافة الى زيادة أعداد المراجعين للمستوصفات والعيادات

الخارجية، وأوضح في هذا الصدد ان التأثيرات الضارة على الصحة للغازات للمساعدة من أبار النفط المشتعلة تتفاوت برجاتها وفقا لكونها تظهر خلال فترة قصيرة او خلال مرحلة بعيدة، كما ان التأثيرات تلك تنقسم بدورها الى نوعين: حادة، وهي تعني حصول الانسان على جرعات كبيرة من المواد الملوثة على فترات زمنية قصيرة وتظهر نتائجها في الغالب خلال ساعات او اسابيع.

اما الزمنة فيتم خلالها التعرض للملوثات خلال فترات غير قصيرة نسبيا (7 - 9 شهور) ولكن اعراضها تبدأ في الظهور خلال فترة من سنة الى ثلاث سنوات. وفيه الى ان للمشكلة في للتأثيرات الزمنة تكمن في انها تحمل امراضا خطيرة للانسان كالمسرطان مثلا، وهذا المرض بالذات قد سجل خلال الفترة الحالية زيادة كبيرة في نسبة



المصدر: **الجزيرة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧ يناير

المصابين به في دولة الكويت. وأردف د. خريبط قائلا: إن السبب المؤكد في هذا الازدياد غير واضح حتى الآن، ولا أحد لديه اليقين من أن السبب يكمن في انبعاث الغازات من الآبار أو البصيرات النفطية أو من مشاكل التلوث المتعددة، فلا توجد دراسات تثبت وجود علاقة أكيدة، ولكن المؤكد أن هناك ضررا قد حدث.

التوازن البيئي

وأشار الخبير البيئي إلى أنه وجد خلال الدراسة التي أجراها الفريق التطوعي، داخل المنطقة ذات حقول النفط المشتعلة، أن أعدادا هائلة من الكائنات البرية المعروفة في الكويت كالغراب والجربيع وأنواع مختلفة من الطيور قد ماتت وسط البصيرات النفطية وحول المخاروف من حدوث تسرب نفطي من البصيرات النفطية المدمية إلى داخل التربة وإمكانية الوصول إلى المياه الجوفية. أوضح د. خريبط أنه قام خلال عامي 1992 و1993 بعمل دراسة في عدد من المناطق حول مدى التسرب النفطي، وقد وجد أن أقصى مسافة لتغلغل فيها النفط داخل التربة لم تزد عن 100 سنتيمتر، مشيرا إلى أن مدى التسرب يعتمد على نوعية التربة ودرجة التآكل فيها، وهناك العديد من الأماكن التي تمتاز بترية صلبة تمنع تغلغل النفط خلالها، وقد أعرب لذلك عن عدم اعتقاده بأن يكون قد حدث أي تسرب نفطي إلى المياه الجوفية، ولكنه أضاف قائلا أن هناك بعض اللوثات قد تتحلل وتتفاعل، وتذوب مع التربة مما يسمح لها بالتسرب إلى أعماق أكبر، ولكن حتى هذا أيضا يحتاج إلى دراسة علمية موثقة لتأكيد.

البرك النفطية

أما رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة الدكتور محمد الصرعاوي فيشير إلى أن البرك النفطية قد ساعدت في تكون طبقة من الأسفلت الضخمة فوق التربة وصل سمكها في منطقة الحقول الشمالية والجنوبية، بعد تبخر المواد الطيارة إلى ما بين 7 إلى 10 سنتيمترات، وهو الأمر الذي ساعد على خلق حالة من عدم الاتزان الميكولوجي بين مسامات التربة السطحية والناخ، مما أدى في مراحل مختلفة إلى ظهور سطح التربة لفقرة زمنية طويلة، في الوقت الذي منع فيه عملية التبادل بين المكونات الحيوية داخل نطاق التربة السطحية مع الهواء المحيط.

وأشار د. الصرعاوي إلى أن الصور الفضائية التي تم الاطلاع عليها أظهرت بوضوح أن هناك تغيرات جذرية في المناطق المتأثرة بالبرك النفطية، خاصة من ناحية البردان السطحي للمياه، وهو ما ساهم في تكوين بعض المستنقعات المالحة في مواقع لم تكن متواجدة بالسابق. واستطرد الصرعاوي مؤكدا أن هذه التغيرات ساعدت أيضا في



د. محمد الصرعاوي



المجلة

المصدر:

١٩٩٧ يناير

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. محمد الصرعاوي: خواص التربة تغيرت واحتمالات تسرب النفط للمياه الجوفية ثانية

د. سامي العتوب: الأسماك أصيبت بأورام سرطانية

انجراف التربة السطحية التي لم تكن قد تأثرت قبلا بمثل هذه المجاري والسيلية الحديثة.

وأضاف أن هذه الطبقة الاسفلتية الناجمة عن البرك النفطية، قد ساهمت بشكل كبير في القضاء على الكساء الخضري، وتحطيم الكثير من مواقع الأحياء والحيوانات الصحراوية، وهو ما قلل من كفاءتها للتكاثرية، وساعد أيضا على تدهور الحياة البرية في اللواقع للضررة من تلك البحيرات النفطية.

وحول مخاطر تسرب النفط للمياه الجوفية، قال د. الصرعاوي إن هناك احتمالات كثيرة أن يكون هناك تآثر لمسامات التربة التي غطيت بهذه البرك النفطية، نظرا لأن الخواص الهندسية للرمال النفطية والبرك النفطية قد تغيرت تماما، وخصوصا بما يتعلق بالنفاذية والمسامية، ومقاومة التربة وتجنس المكونات الصخرية.

وأضاف قائلا إن هذه النفوط المتواجدة في الصحراء حاليا، تصعب مع تقلبات الجو، مادة قابلة للانتشار في المناطق المحيطة بها، مما يعرض البيئة إلى مخاطر جسيمة.

تأهيل التربة

ولكن مدير مشروع برنامج معالجة واستصلاح التربة بالكويت الدكتور نادر العوضي يقلل من هذه المخاطر على التربة الكويتية مؤكدا أن معهد الكويت للأبحاث العلمية قد أجرى تجارب على التربة الملوثة، بما فيها (الحصاة) النفطية ببقعان البجيربات، إضافة إلى استخدام عدة تقنيات متطورة خلالها، وتم بناء عليها التأكيد من أنه بالإمكان تقليص كمية التلوث بالتربة وإعادة لها إلى درجة الصلاحية.

وأشار إلى أنه يتم خلال الفترة الحالية إجراء تجربة تسمى بالمراسلة البيولوجية، عن طريق عملية تقييم للتربة سواء تلك القليلة التلوث، وهي تلك التي تقل فيها نسبة الملوثات عن 5 في المائة، إلى جانب طريقة تسمى بالفيزيوكيميائية، وهي طريقة لعلاج الحصاة النفطية، التي تزيد نسبة التلوث فيها عن 20 في المائة.

وأوضح أنه يتم حاليا تنفيذ أكبر مشروع بمنطقة الشرق الأوسط،



المصدر: النابا

١٩٩٧ يناير

التاريخ: النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في حقول البرقان جنوب الكويت بالتعاون بين مركز الطاقة الياباني وشركة نفط الكويت، لعل تجارب شبه تجارية في مجال المعالجة، وتوقع الدكتور نادر العوضي أن تتم خلال هذا المشروع إزالة التلوث، مشيراً إلى أن ذلك يعتمد على درجة النظافة المطلوبة والتكلفة، مؤكداً أن الكويت تستخدم في هذا المجال تقنيات جيدة وذات تكلفة معقولة.

وأعرب العوضي عن تفاؤله بإمكانية النجاح من خلال هذا المشروع في إعادة تأهيل تربة الكويت بشكل تام لتعود من جديد إلى سابق صلاحيتها.

تأثيرات خطيرة

من جهته يؤكد الدكتور سامي اليعقوب من إدارة العلوم البيئية والأرضية بمعهد الكويت للأبحاث العلمية، أن علاج مشاكل البيئة يحتاج إلى قرار سياسي، مشيراً في الوقت نفسه إلى أن هذا العلاج يجب أن يعتمد على الأساليب العلمية المتطورة، لا تلك التي لا زالت تفرس من الخارج على الدول النامية.

وأشار إلى مستويات الفئاق العالقة حالياً قد أضحت أكبر من كلفة النصب المقبولة عالمياً، وأضاف د. اليعقوب قائلاً: نحن لا نتكلم عن صحة الإنسان فقط بل صحة النظام «الايكولوجي» بأكمله، فاعلم لثبت أن الأسماك مفرضة للإصابة بالسرطان بسبب النفط، والعلماء أكدوا وجود أسماك تحمل أوراماً سرطانية، وهو الأمر الذي يدعونا لمناقشة هذه التأثيرات الخطيرة على صحة الإنسان وضرورة اتخاذ الاحتياطات اللازمة ■



د. سامي اليعقوب



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١ من ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المجلس التنفيذي بالإسكندرية يناقش مشكلات التلوث

المجلس يسمي بمسبب مشاكل الكوكب
الوجودية بالمنطقة.
وكانت التقارير العلمية قد
أكدت تصاعد كميات كبيرة من
الأتربة والغبار من هذه
المناطق مما يسبب تلوثا
خطيرا لهواء المنطقة ويؤدي
إلى إصابة المواطنين بالعديد

الإسكندرية - محمد خديس:
ناقش المجلس التنفيذي
لمحافظة الإسكندرية في
اجتماعه مؤخرًا بحضور
المستشار سيد الجوسقي
محافظة الإسكندرية مشكلة
التلوث التي تهدد منطقة شبط

من الأراضي من ناحية أخرى
لقد قرر المجلس التنفيذي لدى
شرق الإسكندرية تخصيص
مصلحة أحيائها بمرافق
سوق التسوق من منطقة
الصحراء لهذه المساحة نظرا
للهلاكه معظم مزارع السوق
القديم والتجار بضمها



المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٢ يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نادي العلوم البيئية

لنشر الوعي بين الشباب

رافق الدكتور تيجل عبد الحميد
مساعد رئيس المركز القومي للبحوث
على إنشاء نادي العلوم والبيئة يعمل
في إطار الشبكة مركز العلوم
بالمركز ويستهدفه نشر الوعي
التكنولوجي البيئي للشباب من
وسمح الدكتور تيجل عبد الحميد بأن
النادي سيتولى مهمة عقد ندوات أربع
أدراك الشباب في مجالات الاستمرار
التكنولوجية والبيئية التي تحتاجها
مصر والتي اقرها مؤتمر القاهرة
الاقتصادي بالإضافة إلى تعريف
الشباب بكيفية إعداد دراسة الجدوى
للمشروعات ودراسة الآثار البيئية
والتكنولوجية لها.

天 天 天 天

فصل ۱۱

11

لم تخمد نار المظاهرات والحلقات التي اشعلتها بالعدو التي اقامها الحزب التجاري الاثني الايام في القاهرة حول نظم حماية البيئة. الاغصان اعلمت ان عاطف عبد - وزير الدولة للشؤون الاقتصادية والتنمية الادارية وشؤون البيئة - الفصحة والتي قضته التي قوبلت بترحاب شديد وتحسني حار وكانت بمثابة مسك الختام لهذه التدوير

قال د. عاطف عبيد إن حماية البيئة من التلوث تعد من أهم القضايا التي تفتي اهتماما كبيرا من كافة الهيئات الدولية لأنها تم وضع الخبرة الكسوة للاستراتيجية البيئية لتسوية تسير عليها من خلال برامج مختلفة في عدة مجالات منها معالجة تلوث الهواء بدم كذا السيارات والتوسع في استخدام الغاز الطبيعي وكذلك التخلص من مخلفات الصيد والسمانة، والسياسة بطر سلبية.

وأشار إلى أن الهدف من مشروع الرأى الجديد ولقائه
تعزيزي هو تكبير الرقعة الزراعية التي تأكل منها حوالى
مليون دنانير الأراضى السليبة العقيمة نتيجة عدم ديمى
الناس في الثلاثة العقود الماضية المشاكل الحضرية والريفية. عبيد،

من بداية عام ٩٧ مستطوية مشكلة على مع الثورين وخالن من
نماية ٩٧ اما الثورية الاسمنت فسوف يتلقى برنامجها اللحد
من الثورين آخر ٨٨ يدعا ثور حوان كما كانت مشتري
وصحفا وان الثورية تقبل على مافى وسعها الا انها تتعاق
ايضا الثورين الى ١٠٠ مليون دولار للحد من الثورين
وقى بداية أعمال الثورية اكبر و يتع جوزفوش المدي

التقني في الدولة الجزائرية لتحقيق التنمية الاقتصادية
على البنية التي يأسى على راس اهتمامات الدولة الجزائرية
والتي تقدم هذه للصناعات التي تسود العالم، مشيرة إلى أن
أن دول العالم تقدم تدابير للبناء في المجالات التي تتطلب
الاعتماد على مصانع لتدوير بيطنة الحصى التي تتطلب
الاعتماد على مصانع لتدوير بيطنة الحصى التي تتطلب

100

الدكتور عاطف عبيد ينهى:



ولہذا عطف علیہ

الدولة تغطي كل ما في وسعها.

وتحتاج لتعاون الـ ٦٠ مليون مواطن

اللائية، يتم تدعيم التعاون التجاري والاقتصادي والسعي لتحقيق التحول الاقتصادي في محافظة النيل الأبيض من جانبه أكد الجليلي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون العمية أن الفرق التجارية عموماً وعبر الدوائر الاقتصادية للخدمة يمكن لها دور كبير في التنمية لذلك يعتبرون الجهاز مجتمع رجال الأعمال مصدر مهم جدا من حيث تقديم الخدمات التي يستعملها من تحقيق أهدافهم والمشار إلى أن هناك خطة للارتفاع والإكثار يتم

اعدادنا تساهم في تنفيذ الاهداء الخطة القومية والاستراتيجيات الطاعية وأوضح ان الابد ١٩٦٠٠ منظمة غير رسمية وليس هناك الزام بها وعلى الرغم من ذلك لم يكن صديقه

وقال محمد لوند خميس رئيس الاتحادات الصناعية انه لابد من ايجاد حلول للمشاكل التي تواجهها الصناعة حيث ان الصناعة تفتقر كثيرا الى اعالل التنمية والبيئة المحيطة على نتاج اكثر مدانة للبيئة، وذلك يتطلب ضرورة وضع سياسات بنوية مناسبة للاقتصاد عليها من تحقيق التقدم الاقتصادي دون المساس بالبيئة.

التجارتی و حصول الثامنہ
 واعدت، و فاعلہ الجہود، الاستیاذ المکرّم الذہبی
 للبحرہ و رئیس لیئۃ البیئۃ المملوۃ ان الیہد من التور
 و الصناعات المصریۃ و تستمر الا بدون عناصر البیئۃ
 سلیبۃ کمالہا، و البہار و التورۃ ان مستطیع الحالۃ علی

ليس المستحيل أن يتحقق الإنتاج الأمثل لأنه من الممكن أن يكون حجم
هذا الإنتاج مطابقاً للمواصفات القياسية المطلوبة ولكنه لم يحقق
نفس الوقت لأيونك شحاراً بالزخم خامات غير مناسبة
مطابقة للمواصفات.

في أن التركيز على الإصلاح البيئي داخل الجبهة الإدارية معناه أن يضع الجبهة أمام المحاصر وأن كل ما عليه من مبادئ وأهداف لا يخرج للهدف الاسمى وهو الحفاظ على الأنسار، وأما بعد، فيتمهيد ثلاثة اشكر في الاستمحو لي أن ألق تبارك بوصفني بطبيعة بصيرة، تقسيم العدد الخمس الحفاظ على البيئة والاقتصاد

للحديث عن النظام الإداري للحفاظ على البيئة وسبلها
بمصر، فإن التقسيم الإداري لمصر، من حيث هو، لا يفي
بالمتطلبات التي يفرضها النمو الاقتصادي والاجتماعي
والبيئي في مصر اليوم.



المصدر :

الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٢ جمادى ١٩٩٧

بنك للحيوانات النادرة

التنوع البيولوجي في مصر دخل مرحلة جديدة، بعد أن اقترب جهاز شئون البيئة من وضع خطة عمل، واستراتيجية وطنية للحفاظ على التنوع، وتمثل الإطار العام للجهود الوطنية، ويحدد من خلالها الأهداف الرئيسية، التي يتعهد لها الجهد الوطني، وتحديد المبادئ التي يهتدى بها العمل.

للمراسم المسماة لجمع البيانات عن التنوع، وحصر البيانات، وتم ذلك في ٦٥ مجلدًا.

وتم بناء قاعدة معلومات عن (الاسماك، الضفادع، الطيور، الثدييات، الخ) ومراجع عن الحميات، وأرصاد جنوى لإنشاء بنوك للصور الوراثية، وسحرة تربية للأنواع النباتية، والحيوانات النادرة، والمهددة بالانقراض، ومكتحف التاريخ الطبيعي يضم المجموعات المرجعية للأنواع النباتية والحيوانية.

هذا هو الأسلوب العلمي الذي ينبغي أن نرعاها أجهزة البيئة. قبل وضع أي استراتيجية وطنية. وهذا هو سبب تأخر مشاريع البيئة. لأننا نضع البيئة الأساسية لأول مرة. وبالقطع تحتاج إلى وقت.

وعانت وحدة التنوع البيولوجي، قد أقامت حلقة عمل استمرت يوما كاملا ضمت الصفوة، لوضع خطة عمل يتم إراجعتها، في تسليح خطة التنمية الوطنية، ويتم ترجمتها إلى برنامج للعمل، ويضم مجموعة من المقترحات التطبيقية بقيادة د. القصاص.

ويستفيد د. عصام البدرى رئيس وحدة التنوع بجهاز البيئة تم وضع مسودة لوثيقة الاستراتيجية الوطنية، لصون التنوع، لم يتم الرخف إلى القائم مصر وبحث لجنة الجامعات المناقشة هذه المسودة، وإدخال التعديلات اللازمة، ومن صياغة هذه المناقشات، يتم إعادة صياغة المسودة لتأخذ طريقتها إلى التنفيذ.

وقد سبق هذا الجهد، رحلة عمل طويلة



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ١٢ يناير ١٩٩٢

للتش. والخدمات الصحفية والمعلومات

المرودود الاقتصادى لا استخدام الخلفات الريفية والحضرية

القصور - استاذ الاقتصاد بمعهد بحوث الاقتصاد الزراعى وشكرته
عام الجمعية - بعد تناوله موضوع قياس فسادات الخلفات
والخلفات استلخا، الخلفات الريفية والحضرية - فان فسادات الخلفات
من الحاشية والتشديد للتخلص من الخلفات بطريقة تصحيح
بالاستفادة منها اقتصاديا وتبليا
ومن اهم طرق تصبات التي خرجت بها افقود فسادات الخلفات
عمل مدارس وخدمات والاصناف لزيادة الوعي القيد مع
تدعيم دور الزعام عن طريق التثاوى منهم فى التثاوى بالوسائل
العمل والافراد التدريبية كما اوصت افقود بالوسائل
بجملتها فى البيئة والتنمية فسادات مشتركة لزيادة الوعي
بالجوانب البيئية



د. محمد عبد القادر

علقت الجمعية المصرية للحوث والخدمات البيئية بالانذار ان مع
معهد الحوث والدراسات الاقتصادية بجمعية
الطاقة تدوم عن الكيف والبيئ والاقتصادى
استخدام الخلفات الريفية والحضرية بواسطة
، صلاح طاحون رئيس الجمعية بولاية
خلافا عة اجبات الخلفات الريفية والاقتصادى
والبيئى استخدام الخلفات الريفية ، وتناول
الخلفات الحضرية والتاها عن البيئة بمعهد
الزراعى واستعرضت الخلفات الريفى استخدام
لجارى فى الزاظر وصرح ، سعيد عبد



المصدر : الأهرام

١٢ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر للخدمات

في المدن العربية

شبيخون الكوم - مكتب الأهرام: قدور
مركز دراسات وصحابة البيئة بمحافظة
الشرقية في اول اجتماع له برئاسة
المستشار علي حسن محافظ الغربية
ابو في الاجتماع المؤتمر المستوى الاول
للخدمات البيئية في المدن العربية عن
الواقع وتحديات القرن الحادي
والعشرين بمشاركة منظمة المدن
العربية لضمان المحافظة على البيئة من
التلوث ودعم القوالب الطبيعية لأجراء
مسح شامل لبعض القرى والمدارس مع
اعداد برنامج محلي لتخطيط وتجميل
البيئات العامة والداخل التجمسية
تخطيطا حضاريا وإقامة دورات لتدريب
الدعاة بنينا عن التلوث البيئي، وكذا
تدريب لمشرفي الزراعيين على الطرق
الحديثة في استخدام الأبيدات والوقود
الكيميائية وتنظيم دورة عن النظافة
الصناعية وطرق معالجة والاستفادة
منها واعداد خطة مطروحة لتأهية بعض
المصارف وإنشاء مساكن في بعض
القرى للحفاظ على نهر النيل من التلوث.



المصدر : الإسلام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ شهر ١٩٩٢

الأخطار في كتاب

البيئة هي كل ما يصيب بالإنسان
تأثير فيه ويشارك بها.. بهذه الكلمات
الوسيلة بدأ د.عبدالقادر عبدالمعز
مقدمة كتابه «الأخطار البيئية المتغيرات
والأسباب» الذي يعد بأهمية طيبة في
معالجة المسألة والمتخصصين في
الدراسات البيئية والجمهور العادي. الذي
اعتمد فيه على تقديم المفاهيم للقارئ
بأسلوب سهل يعتمد على السلاسة
والوضوح. قسم المؤلف كتابه إلى
أربعة أقسام: الأول يتناول الإنسان
والبيئة ويتضمن أربعة فصول. الأول
يعرض لملائكة الإنسان بالبيئة والثاني
للتعرض السكاني أما الثالث فمخصص
للإنسان وأثاره البيئية ويدرس الرابع
السلم والأمن والبيئة. وفي القسم
الثاني من هذا الكتاب يعرض للمناخ
والبيئة ويشتمل على ثلاثة فصول.
الثالث منها يعرض للاضطرابات
البيئية وأثارها البيئية والسماس
يدرس التغيرات المناخية أما السابع
فيتناول تدهور الأوزون وأثاره البيئية أما
القسم الثالث فيتناول الأخطار البيئية
الطبيعية والمندثرة في فصلين
مفصلين. وأما القسم الرابع والأخير
من هذا الكتاب يعرض أهم عناصر
البيئة والتطور



المصدر : الأسماء

التاريخ : ١٩٩٧ فبراير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد إهدار ٤ ملايين جنيه لتطهيره

غلق بوغاز رشيد أمام الصيادين للمرة الثانية

البحيرة - إبراهيم البليسي:

واستفلاكه في الجذب السحابي مع وضع فرع لجهاز البيئة بالمدينة حتى لا ترتكب مخالفات بيئية أثناء عمليات الصيد أو استقلال مياه النهر في صناعة الطوب.

وأضاف محمد التركاوي أحد الصيادين، أن البوغاز يمثل المصدر الرئيسي للحقن بالقنينة لنا، ومشكلة ارتفاع التراب في البوغاز، هي أهم المعوقات التي تواجهنا، لأن ارتفاعها يصل إلى مترين، ولكنه تم تطهيره ثم أغلقه مرة أخرى منذ ١١ عامًا.

وأجمع عدد غير قليل من الصيادين، على أن غلق البوغاز أدى إلى ارتفاع أسعار الأسماك إلى أسعار هائلة بسبب استقلال صيادي الزريعة، لمشكلة غلق البوغاز ونحن نطالب بفسحرة قنينة مرة أخرى وتكثيف الرقابة من قبل شرطة السطوح المائية على الذين يقومون بتدمير الثروة السمكية في رشيد.

بالرغم من أن مدينة رشيد ظلت طوال الأعوام السابقة تعتمد في نشاطها على صيد الأسماك، وبساحة اليوم الواحد، وتم وضعها على الخريطة الاستجمامية والسباحية في مصر، إلا أنها تواجه الآن مشكلة بوغاز رشيد، الذي تم غلقه، واعتماد ٤ ملايين جنيه لتطهيره في عهد المحافظ السابق ثم تم تشغيله لمدة عام كامل وغلقه مرة أخرى، وحتى الآن لم يتم فتحه لاستفلاكه في صيد الأسماك والاتفاق على أسر الصيادين الذين يبلغ عددهم ١٢ ألف صياد، لأن ذلك يمثل المصدر الرئيسي لوزلهم.

يقول رشاد فهمي رئيس اللجنة الدائمة لرشيد، أنه لا بد من وضع استراتيجية طوعية لإعادة فتح بوغاز رشيد بالصورة التي لا تضر على صيد الأسماك، وبذلك بإقامة شتدورات للبحوث وإتراكب السياحية، ووضع علامات ارشادية مضيئة داخل مياه البوغاز حتى يمكن تنفيذ المشروع بصورة ناجحة.

ويشول اللواء مصطفى أبو المصطفى، أن الدكتور فاروق التلاوي محافظ البحيرة كلف الأجهزة المختصة بفسحرة الانتشاء، من الدراسات العلمية التي تم اعدادها لتطهير البوغاز وإعادة قنينة مرة أخرى.

فريية ميت حديد تتحول
الى مقلب قمامة

[illegible]

[illegible]

مفتی اعظم پاکستان

الأستاذ بجامعة القاهرة
د. محمد حسين راسمي

جودة التعليم العالي في مصر، حيث أن التعليم العالي في مصر يشهد تطوراً كبيراً في السنوات الأخيرة، وذلك بفضل الاهتمام الكبير من الحكومة والمؤسسات التعليمية. ومن أبرز مظاهر هذا التطور:

- 1- زيادة الاستثمار في البنية التحتية للتعليم العالي، مثل إنشاء كليات جديدة وتوسيع القاعات الدراسية.
- 2- تحديث المناهج الدراسية لتتواءم مع متطلبات سوق العمل.
- 3- تعزيز البحث العلمي والابتكار في الجامعات.
- 4- تحسين جودة أعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب المستمر.
- 5- زيادة الاعتماد على التكنولوجيا في التعليم.

ومع هذه التحسينات، لا تزال هناك تحديات تواجه التعليم العالي في مصر، مثل:

- 1- ارتفاع نسبة البطالة بين الخريجين.
- 2- ضعف جودة التعليم في بعض الجامعات.
- 3- نقص التمويل المخصص للتعليم العالي.
- 4- انخفاض مستوى الوعي بأهمية التعليم العالي.

لذلك، يجب على الحكومة والمؤسسات التعليمية اتخاذ خطوات إضافية لتحسين جودة التعليم العالي في مصر، وذلك من أجل إعداد كوادر بشرية قادرة على المنافسة في سوق العمل العالمي.

سعيًا إلى الاستمرارية أو الاحتكاك،
ان التقيد بالعناصر خير ضمان
لحماية كل عناصر النظام سواء
الإنشائية منها أو المادية ومع



المصدر : **الأمم المتحدة**

١٢ يناير ١٩٩٢

التاريخ :

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أوضاع الأرض أكثر سوءاً بعدة سنوات من قمة ريو

منظمة ووردلواتش تحذر:

والشعوب، كشف التقرير السنوي
أصهد ووردلواتش الدولي بواشنطن عن
تدهور الأوضاع العام بخاصة صخور أكثر
تساقطاً، حيث انخفض العالم في معدلات
السياسة والاقتصادات السياسية
والاجتماعية الزائدة.

التي تهاجمت منذ القمة العالمية منها
لارتفاع عدد سكان المعمورة وزيادة قدرها
٤٠ مليون نسمة في الوقت الذي لا
يستطيع أكثر من مليار إنسان الحصول
على الطعام واكتفاء مساحات شاسعة من
الغابات بسبب قطع الأشجار وتزايد
الاحتراق للهوول الجوي الأمر الذي يعيد لتكرار
الاصابة للذفاف الجوي الأرض الذي يعيد لتكرار
وتعول التقارير أن الدول الكبرى لم تتقدم
بموصيات القمة والتأصلة ما يستحق
بمخاطر فاسين وهما أولا خفض معدل
الانبعاثات الكربونية الناتجة من احتراق
الوقود الحفري لتسببه ارتفاع حرارة
الجو وتلوثا جماعيا لتنوع البيولوجي
للتأثيرات في تلك الغابات.

كبرى تشمل ما اسماء بالأمم المتحدة وهي
الولايات المتحدة والمملكة المتحدة واليابان والفرنسا
والصين والهند والبرازيل والولايات المتحدة
والدول الصناعية ومن أن تتقدم إلى البرازيل
كجزء الأرض إلى أن ٢٠٠٠ من بلدان
والأمر في ٢٠٠٣ من ٢٠٠٠ من بلدان
والأمر في ٢٠٠٣ من ٢٠٠٠ من بلدان
في الحس في أن العالم إلى أن تتقدم إلى
الشمال إلى زيادة الطلب ووردلواتش
النامية الفقيرة.

وقال التقرير يتناول على الامم المتحدة
الدولية لتعديها في عام ٢٠٠٠ في
البيئة وذلك الدول المالية المتقدمة في
مقارنتها مع تلك المالية المتقدمة وقال
على أنه مع العلم أن في ٢٠٠٠ من بلدان
المتقدمة لتتألم العالم المتقدمة وتزداد



الصدر : —————

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ جمادى ١٩٩٧

١. استمرار جشود مقاومة بقعة النفط في بحر اليابان سفن روسية تنضم للصيادين المتطوعين لمواجهة الكارثة البيئية

طوكيو - وكالات الانباء: واصلت اسر السلطات اليابانية جهودها لوقف انتشار النفط المشتعل في بحري اليابان، وتحتوي الخطر نافلة بتروكي روسية في بحر اليابان. تشكلت السلطات من بعد بقعة زيت مشتعلة من حطام النافلة بالقرب من مجمع طاقة نووية في مدينة تاكاهاما. اوضح مسؤولون في شركات الطاقة الكوريانية ان بقعة الزيت التي شتد لمسافة ٥٠ مترا تقريبا تقترب من الجزء الأوسط لسياج بتروكي قدم لصناعة جهاز خاص باستخلاص النفط. يجمع الطاقة النووية في المدينة. واشار المسؤولون الى اناس حواجز بتروكية مشبوهة لصناعة الحديد من المجمعات والتخزين النووية في مقاطعة الفوكوشيما من التسرب النفطي الذي يعتبر الاكبر من نوعه الذي تتعرض له اليابان. واهاتف المسؤولون ان شحنة

الحواجز والتدابير الموقعية حالت حتى الآن دون وصول بقعة النفط لتضيق على سواحل اليابان في محطات نووية على طول سواحل الجبال الصخرية. كانت السلطات قد وصلت بقعة جنوبا طويلا ٢٠ كيلو متر شرقي تجمعات البقعة النفطية الفوكوشيما. واستبعد مسؤولون في محطات الطاقة النووية ان بقعة قد تكبر تنبع من ذوبه على مستوى العالم. خطر حدوث اي تسرب حقيقي على المحطات حتى لو غطت البقعة النفطية تاجيب السمي على عمل المحطات النووية الموضوعة على بعد خمسة ايام فقط تحت سطح البحر حيث يتصل نفطها استراتيجي كميات صغيرة من النفط. كان مسؤولون قد صدقوا من مشارفهم من تدمير البقعة امروا من مشارفهم من تدمير البقعة الحواجز على محطات الطاقة النووية خاصة بعد ان بدأت البقعة النفطية تتكاثف

تدريجيا من خلال النفط. اقصى نظرا لخطر السلامة وقد اعلنت وكالة السلامة البحرية حذر عشرة زوارق تطهير في خليج واكاسا بعد رصد ما يصل الى ثمانية نفطية هناك. وفي مقاطعة الفوكوشيما شمال شرقي اليابان انضم المسؤولون في المناطق الى اكثر من مائة منطقة على طول ساحل بحر اليابان لمواجهة هذه الكارثة البيئية. وقامت المجموعات التطوعية الفعالة بالمساعدة بمعدات ازالة للنفط التي يبلغ حجمها نحو ١٧ ألف طن كسالت تصالفة النافلة الروسية عند الخطاطما الى جزيرتين اولئك القصور العالي. وأمر المسؤولون من مشارفهم من ان تكون الطاقة الفوقية والنفط على مدى متر لا تزال ملوثة بالنفط ويمكن ان تحدث تسربا نفطيا جديا. ورغم تساقط الفجور وبصره الاموال الجوية في المنطقة. أرسلت روسيا سفينة للمساعدة في ازالة البقعة النفطية ومعدات التطهير ومن اللورد ان عليها سفينة ثانية قريبة.



طاهور من الصيادين للتطوعين يشاركون في عمليات التطهير



المصدر : **الإسلام**

١٢ جلد ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتاب : جدي رياض - طيارات دولار خاخر متوقفة من ناكل مواضع الأكاديمية وريشد

كتب - جدي رياض

أبي سيناريو كاتكفوس . الفزع الحاضرين من
الخبراء والعلماء واستغرق عرضه ١٠ دقائق قدم
الدكتور محمد الرامي عميد معهد الدراسات
ويجوز للبيئة بجامعة الإسكندرية ، مستقبل الرامي
البيئة كخصية ، إذا ارتفع منسوب سطح البحر نصف متر
لفظ بسبب تغيرات المناخ المتوقعة ، وارتفاع درجة حرارة
الأرض للتحتمل بسبب النشاط الانساني ، والبيانات
عنايات الكربين ، ولقي نقاش بانها ٢٥٠ طن كربون كل
ساعة لكل مليون من البشر !!
الدراسة باحث بها صور قمر الصناعي الأرضي والانساحه

عن تكل شولكي، الاسكندرية وريشد ، وقال عميد المعهد إن
الأرقام أكدت ، أن الخسارة تبلغ ٢ طيارات دولار ، وهو شئ ما
سوف نلقه من أرض وشوريات وبنية أساسية ، وسوف
يشرب على تلك بطلا ك ٢٠٠ ألف مائل وسيلف وأكد أن هذا
الارتفاع المقترض سوف يؤدي إلى غرق مساحة ٥٩ ٪ من
أراضي البيئة المائية .. وهذا معناه غرق ٨٢ ٪ من أراضي زراعية !
وصرح الدكتور الرامي بأن هذا السيناريو تم وضعه
بافتراض عدم بناء أي سياسة وقائية . من الآن وحتى عام
٢٠٢٠ ، النسخ العالمي ، مشكل عاجلة . الأمر ما سيجر البيوت
والتمدية ، قمة الأرض، بيروني جانيرو ، وقعت على الاتفاقية
كل الدول ومنها مصر ، للتخفيف من أضرار تلك الغازات الستة .
للسبب الارتفاع درجة حرارة الأرض.



المصدر : **العالم اليوم**

١٤ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تمثل أهمية سياحية وتنتج ثلث انتاج مصر السمكي

اهتمام مصري ملحوظ بتطهير البحيرات من التلوث

□ كتب - يسري محمد :

أرادت مصر مؤخرا اهتماما ملحوظا ببحيراتها الداخلية من أجل النهوض بها وتطهيرها من القاذورات التي تعرضت لها خاصة بعدما أعلن محافظ الدقهلية عن تشييد اسماك بحيرة المنزلة بالاضافة إلى الأعيرة السياحية التي تتمتع بها بعض هذه البحيرات مثل بحيرة قارون بالقليوباء والتساحق بالاسماعيلية والمنزلة ببورسعيد ودمياط والدقهلية.

فمصر تضم نحو 9 بحيرات هي المنزلة والبرليس وادكو وبريوط والبرديويل وقارون والريان والبحيرات المرة والتساحق ويصل انتاج هذه البحيرات إلى نحو 136,4 ألف طن من الاسماك مقابل 407 ألف طن نحو انتاج مصر الكلى من الاسماك من مصايد البحر الأحمر والوسط والنيل وفروعه والسيد المال والأحواض السمكية وذلك حسب احصاءات الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء عام 1995.

وتعتبر بحيرة المنزلة من أكثر المسطحات المائية تعرضا للتلوث ونتيجة لذلك خالفت مساحتها من 750 ألف فدان إلى نحو 120 ألف فدان فقط وذلك وحسب ما يفوه به معمر هلال مدير المكتب الفني لمحافظة بورسعيد فقد باشرت المحافظة عدة إجراءات من أجل حمايتها منها ما تم مؤخرا من جانب جهاز شئون البيئة الذي قرر اعتماد نحو 3,5 مليون جنيه من جانب جهاز شئون البيئة من أجل القيام بمشروعات المعالجة من التلوث بمنطقة شمال شرق بحيرة المنزلة. وأضاف أن المحافظة قد نفذت أيضا مشروعا لتطهير البحيرة بالاستعانة بصياد خيرة كدوي بتكلفة 10 ملايين دولار دفعته الأمم المتحدة والحكومة الدنماركية والتميز المشروع على 3 مراحل تنتهي خلال العامين القادمين وتشمل الأعمال إقامة محطة مضخات لتفريق مياه مصرف بحر البقر

ومروها داخل الأحواض ترسيب لتفريقها من المواد العالقة وتوجيه جزء منها إلى المزرعة السمكية التابعة للمحافظة التي ستقام على مساحة 300 فدان كما سيضمن المشروع إقامة محطة للمعالجة تقام على مساحة ألف فدان.

ول محافظة الدقهلية يؤكد محافظها لخر الدين خالد أنه سيقم دراسة الأسباب الحقيقية وراء قوت البحيرة من خلال علماء متخصصين خاصة وأن المواد الصلبة التي تم اكتشافها تؤكد ارتفاع نسبة الزئبق والرصاص الذي يؤدي إلى التسمم. وأضاف أن شرطة المسطحات المائية هي التي تقوم حاليا بتفريق قرار منع الصيد. وأنه من المنتظر أن يتم تنفيذ عدد من المشاريع البيئية من أجل تطهير البحيرة وإنهاء أزمته.

فيما تلتحق محافظة دمياط بالاستثمار لعدد جهات أخرى سلطان إلى قضية أخرى وهي أهمية البحيرة في مجال خدمة السياحة حيث يوجد بها بعض الجزر مثل جزيرة الذهب التي يمكن أن تستخدم في أغراض السياحة الترفيهية واستغلال بعض شواطئها في سياحة صيد البط والأسماك. وأنه قد سبق وأن تم عمل زيارات مدنية للمنطقة لتطهيرها سياحيا. وأضاف أن البحيرة تقع شرق محافظة دمياط ويعمل بها نحو 250 مربيًا شراعيًا للصيد وأن المحافظة قد سبق وأن نفذت عدة مشاريع لتطهيرها منها تطهير القنوات الموصلة بين منطقة التلث ببجيرة المنزلة والبحر المتوسط وإنشاء 3 قنوات جديدة هي قنوات العلامة والكركة والشمع عن.

ولم تكن بحيرة المنزلة هي البحيرة المصرية الوحيدة التي تتعرض للتلوث بل أن هناك بحيرات أخرى منها بحيرة البرديويل التي تبلغ مساحتها نحو 164,370 فدان وتقع بمحافظة شمال سيناء ومنها بقرن العنوش بمصطفى بكير مدير العلاقات العامة بالمحافظة أنها ارتبطت بالجهات العلمية من أجل الحفاظ عليها وحمايتها



المصدر: العالم اليوم

١ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أما على صعيد بحيرة قارون التي تعتبر من أشهر البحيرات المصرية وتتراوح مساحتها بين 200 و 250 كيلومترا مربعا ويتراوح عمق المياه بها ما بين 5 و 6 أمتار وتصل سعتها التخزينية إلى نحو 650 مليون متر مربع من المياه فتؤكد آخر التقارير عنها أن يتم حاليا استخراج الأملاح الزائدة منها لإعادة مياه البحيرة إلى مستوى الملوحة الملائمة لنمو كمكثفات الحبة البحرية كما سيتم استغلال الأملاح في مشروع كبير تصل إنتاجيته حسب الدراسات المبدئية إلى نحو 100 ألف طن من أملاح الليرينات الصوديوم و 200 ألف طن من أملاح كلوريد الصوديوم و 20 ألف طن من أملاح المغنسيوم.

ولما مقدمة هذه الجهات جامعة قناة السويس ممثلة في كلية العلوم الزراعية البيئية والعمرش وكلية العلوم بالاسماعيلية والمركز القومي للبحوث الزراعية والأكاديمية البحث العلمي.. مضى إلى أنه قد تمت تنفيذات أخرى لتطويرها وصايتها من الثلوث بتكاليف 47 مليون جنيه وشملت الأعمال إقامة فتحة جديدة من البحيرة إلى البوغاز على البحر المتوسط وإنشاء حاجز أمواج حتى لا تتسار هذه الفتحات المؤدية من البحيرة إلى البحر وأوضح أنه سيتم إنشاء قناة لميوز سفن الصيد بطول 18 كيلومترا داخل البحيرة يوازنها طريق موصوف طوله 15 كيلومتر.



المصدر : الإمارة

التاريخ : ١٠ يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مأساة حديقة !

في الحى السابع بمدينة نصر اشقت يد الامال لتقتال الحديقة الواقعة في تقاطع شارعى عبدالله العربى والخليفة القاهر بعد ان تحولت الى مقبلة عمومي لكل اشكال وانواع المظلات . وبدأت مأساة الحديقة منذ فترة طويلة ورغم انها مخصصة ضمن تخطيط شركة مدينة نصر للاسكان والتصوير كحديقة إلا ان الاعتداءات بدأت تلاحق عليها وازدهرت الامالى بتحويل مساحات منها الى مساكن بعد ان تم التسطيح هذه المساحات «تسويرها» بالاسلاك.

وفي محاولة من السكان لوقف تلك التعديلات قاموا بتشجير مناطق من مساحة الحديقة ليبدأ اللون الأخضر في النمو والانتشار الا ان العلم تجدد بعد انهيار عمارة مصر الجديدة ونقل مخططاتها الى الحديقة لتقتل الزمائل والطوبى والى المظلات الاشجار، ولان الحكومة هي التي بدأت في قتل الحديقة عن طريق نقل المظلات بسياراتها فقد اضطر ذلك القصور الأخضر للاخوين السوير في نفس الطريق ولتتحول الحديقة الى مقبلة عمومي رغم كل قرارات الحكومة والمطالبة بفتح المساحات الخضراء وتجميلها .

احمد مسعود

الحديقة
تحولت
إلى
تلال
من
القمامة
ولا احد
يتحرك



المصدر: الأسماء

التاريخ: ١٠ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على مسئولية البورسميديين

القطاع البورسميدي في بحيرة الخزانة .. خال من التلوث!

للتسمم الحادة وسلبية لـ ١٥٠ مجيذا حشرياً وبسببها للمعاناة الكثيرة من مصاصي وذبذب وكاكيوم ما عدا ١٧ عينة لهما زائق وهذه السمات كانت أول أيام الحملة الزبوسج إن كمياتها كانت مشتركة من القطنية أو لصياط بدليل أنه بعد حظر الصيد في القطاعات المائية التابعة للقطعة توقف شراء الأسماء منها وظلت جميع السمات التي اطلقت من الأسواق من أي أسماء مصادرة.

ثالثاً: أنه مع بداية ظهور التلوث في محافظة القطرية تكدست اللجنة من سلامة مياه بورسميدي بدليل أن السمات التي تم سحبها في نفس تلك الوقت كانت سلبية وخالية من أي ملوثات.

وأخيراً: أرجعت اللجنة أسباب تلوث مياه بورسميدي وسلامة أسمائها إلى أن البحيرة من ناحية بورسميدي متصلة بمياه البحر الأبيض المتوسط وهو ما قلل وخفف من آثار أي ملوثات أو ملوثات فضلاً عن عمليات اللد والجذر وإيجاد قطاع بورسميدي من مصادر التلوث.

بورسميدي - من محمد أبو الشهود:

أكدت النجوى الميدانية والمصلحة خلو القطاع المائي البورسميدي في بحيرة الخزانة من أي ملوثات وسلامة أسمائها في البحيرة والأسواق.

أشار ذلك د. أحمد عادل عبد العزيز مدير عام الصحة ببورسميدي وقال إن لجنة ثلاثية مكونة منه ومدير عام النظافة والتموين ومدير عام الشؤون السمكية تشكلت بقرار من المحافظ اللواء مصطفى صادق وعقدت معه سلسلة من الاجتماعات ودرست ميدانياً ومعملية أبعاد المشكلة وأسفرت في نهاية أعمالها على النتائج التالية:

أولاً: لم تظهر حتى الآن أية أسماء تلحق في قطاع بورسميدي.

ثانياً: تم سحب ٣٨٧ عينة من جميع أسواق الأسماء بالمحافظة وفحصها في المعمل البكتريولوجي ومعمل المصمم جاءت نتيجة التحليل سلبية في اختبارات



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٤ يناير ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مذبحة
«خضراء» في
مدينة نصر:

التيال الحديقة الدولية!

التصديق على
١٣ ألف متر
في قلب
الحديقة تحت
مجمع المسنولين
وبصرهم!

مدير عام الحديقة:
استثمرنا الأرض
في إقامة «مدينة»
ملاهي، وليس الاعتراض على
في سلطتي المشروع



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ يناير ١٩٩٢

القاهرة - تلك المدينة الساحرة.. الصاعدة على الاعتمادات المتكررة.. لأشجارها الجميلة تصرخ وتكلم وربما لا تكلم للنظم الواقع عليها في كل مكان .. حتى جاءت القرارات الحازمة والحاسمة للسيد رئيس الوزراء بوصفه الحاكم العسكري بإزالة التبعيات على الخضرة حفاظا على المظهر العام وصحة المواطنين .. وتأكيدا على جدية الحكومة فكان قراره بإزالة تبعيات شركة المقاتلون العرب في الجزيرة المواجهة لنادي الجزيرة مما كان له الكثير من الاستحسان لدى المواطنين من كافة فئات الشعب.. ولكن .. يظل غول الاعتمادات والتبعية باقيا لا يهتز حتى ظهر في المدينة الصحية لمواطني القاهرة .. الحديقة الدولية بمدينة نصر.. وفهر .. الغول .. في شكل مدينة للملاهي تقام بسرعة الصاروخ على أرض الحديقة على مساحة ١٣,٥ ألف متر مربع..

وكان القاهرة ليست بها مساحات شاسعة تصلح لكل هذه المدن.. الملاهي .. وكان الجميع يستكثروا على الضيف أن يفتسي هواه نظريا في مكان خلوا به كشجيرا ليكون حقيقة مستحيرة يستطيع الإنسان البسيط أن يقضي فيها وقتا متعا وسط الخضرة!!

الضيفة إذا خطيرة ولها أبعاد كثيرة ولذلك حرصنا منا على الصلحة العامة تركنا الجميع يتعدت ومنهم المسئولون نحن الصحيفه والمواطنون وكان هذا التحقيق في البداية توضع السجدة سهام محمد .. موهبة أن إقامة الحدائق في أي مكان والمحافظة به يدل على الحقيقة عملا حضاريا يستحق التقدير فعندما أقيمت الحديقة الدولية عام ١٩٨٧ على مساحة ٦٠ فدانا تقريبا استغفر أمالي للخلقة بها خير .. حتى أن أسمار الشفق بالنظرة الملهة على الحديقة مبادرة تصاعف سرورها لتصل إلى أرقام الكمية.

وتضيف عندما نشاهد الخضرة في كل مكان بالمدينة تنتابنا سعادة رائحة وخاصة عندما نهد الأطفال سراء المدارس أو من سكان المنطقة يمشون الأهدات الممتعة في هذا

الكان .. ألا أنه وكما يقول اللل «العلو ما يكتفى» .. فوجدنا بغيرنا إحدى شركات المقاتلات بإقامة سيار على أحد الشوارع باستعداد شارع المقاد يعقل كبير داخل الحديقة نفسها ..

وقول في دعابة لم تصدق ما يحدث فقد عرفنا أن المسئولين عن الحديقة وإقرارا على إنشاء مدينة للملاهي بها ألعاب ومعدات لشراء الهدايا بملابس تكسوا واختلافات بسبب كثرة السيارات التي ستزدها هذا المكان .. كيف يحدث هذا .. في الصحيفه الرسمية التي يفتسي أغلب المصريين .. هل هو ضعف الأكثريات الدنية التي تحتاجها الحديقة للصراف على تخويرها .. إذا كان الأمر كذلك فلا يمكن أن يكون سببا نظائيا فلترة واحدة على الأعداد الضخمة التي تذهب للحديقة تؤكد قرائنة المستمرة في الفعل اللائي.

المعدا لإيجزا -

● رجعة نظر أخرى بشيهاها وأيد عبد الكريم .. مجلس بقره لد لكت الحكمة أكثر من مرة جديتها في إلا مخالفة مقامة منذ أكثر من خمسة عشر عاما فما زالت مخالفة يينية تقام وتطر أمام أعيننا جميعا

تتمدى كل القرائن بالرغم من أن هذه الحدائق تخضع للحكومة وبالتالي فما أسهل أن تزال فوراً .. ويشيف أن المباني لتجسزا للصحيفة مقامة من أجل نفس الخضرة باعتبارها مستزها ورثة تشجع المواطنين على ارتيادها .. أما أماكن أو مشروعات الملاهي التي يريرون إقامتها فاعتقد أن مكانها الطبيعي بعيدا عن الأحياء السكنية.

ويضيف ناهي الجدي من إقامة مدينة للملاهي ليس العائد للملاهي .. إذا كان كذلك فهذه مناطق في أطراف المدينة في القاهرة الجديدة وطريق مصر .. الأسمايلية وليس في مدينة نصر التي ستتحول بعد بضع سنوات إلى منطقة مركزية للسيارات قبل السكان .. مثل وسط المدينة.

ويضيف خالد هاشم .. تاجر .. في دول العالم توجد حدائق عامة رائعة بها كل شيء وأيضا ملاء ولكن مساحتها لاقل من ألف فدان ومازنا إليها كل شيء التوسع النظير أماكن للسيارات .. وأيضا وهذا الأمر بعدنا عن السكن أي يضعها في أطراف المدينة

ويؤكد أن هذه الحديقة أقيمت من



مكل لغات العالم

● وتؤكد هالة أبو زيد - طوبية. أن الصحافة التي تعكسها هذه الحقبة في نفس المواطنين لا تعكسها أي أموال فمن حق أي فرد المجتمع بهذه الأماكن ونحن نثق أن الحكومة لن تبخل على الشعب بمثل هذه المنشآت الضرورية لتكون مقولة - بيئة نظيفة - مبدأ حضاريا تسمى الحكومة لتحقيقه دون محاولة ولكن من خلال أفعالها التي تؤكد كل يوم عزيمتها في أي محاولة تقهر بالبيئة والوجه الحضاري للقاهرة للنز

إذ نأ السيف من إقامة هذه الحقبة هذا السؤال طرحناه على عبد العزيز الدريسي مدير عام الصحيفة الدولية والتي يمارس بؤلة أن إقامة مقولة اللامهي كان ضمن التخطيط الأصلي للصحيفة الدولية التي التهمت عام 1987 على مساحة 55 فداناً ولكن تخطيطها تأخر إلى عام 94 في إنتظار طرح مزرعة على إقامة هذه المنشأة على مساحته 120 ألفاً متر مربع بقيمة استغلال سنوي مليون و 120 ألف جنيه ولكن مدة العقد عشر سنوات

ويضيف أن مبنى الخدمات الجارى إنشائه يتكون من صالة بوليفر وملاهي مغطاه للأطفال وعدد من دور البساتين وأه مساحات لألعاب الصغار، صوم واليوليايو وه أماكن لخدمة زوار اللامهي وبيع المأكولات

وأما عن شبكة وصل الحقبة الدولية، فيقول أن الصحيفة تقوم بالصرف على صفة خدمات أخرى لفعلها يمثل 75٪ من موارد الخدائق كلها. فمن الحقبة التي تكاد تكون الوحيدة المستقبل لرحلات المدارس والقيادات على جانب مئات كبيرة من المواطنين وكلها أن تعرف أنه خلال أيام العيد للمشي الثلاثة كان 100 ألف زائر

وتسأل مدير الحقبة إبراهيم 1997 الحقبة بحقق العام 1997. وقال: يلعب من حاجتها لدرجة أنها عدم بالاتفاق على حدائق أخرى لما الذي يدفعها إلى بيع أو لتجوير قطعة من أرضها لإقامة هذه اللامهي

فيقول مدير عام الحقبة ليس من سلطتي الإصرار على تنفيذ مشروعنا فهناك المسئولون الذين وافقوا من البداية على إقامة المشروع من خلال إيمان كشيرة ثم أن إلهامه الشخصية إلى إتمام عليها مشروع اللامهي لغير ضرورة حالياً وليس من السهل رؤاها

أجل الخسرة ولابد أن تنقل كذلك .. نحن شعب مسجون بالخسرة والماء بحكم ترويضنا بالطوب من نهج النيل ولذلك ضلنا من عدم تشويه هذه الحدائق بمثل هذه المشروعات حتى وإن كان المائد مسحات اللابرين فالخسرة من اللوابن أن تنقل كذلك أو نعمل على نهوها بالرعاية والصي وليس بالتخلف والعشوائية!!

يشير إلى أن هناك جهوداً رائدة من الحكومة لزيادة لقرعة الخضراء في مناطق كثيرة من العاصمة.

وهناك دليل رائع على ذلك وهو إقامة حديقة جميلة في مكرم عبيد بمدينة نصر إلى جانب بعض الحدائق المتخصصة الأخرى بما يعنى الإصرار للتزايد من المسئولين على نشر المساحة الخضراء. أما اللامهي والمشروعات الترويحية. الاستثمارية فهي ليست ضمن خطة الحكومة لآه

ليس من المصلحة العامة أن تباع أراضي الحدائق ويتم اغتيال الخضرة ولا تصورات الحكومة التي مسجون مسمار طائرات يمشي من الزرع لفظ

رؤساء الدول

● يضيف أسامة فاروق - موظف - أن الحقبة الدولية كانت عنواناً رائداً لانتماء الدولة بالمحافظة على البيئة من خلال إقامة هذه الحقبة التي يقوم

بزيارتها أي رئيس دولة يأتي إلى مصر لزعر شجرة نخل باسمه طيلة على الصداقة والصحة أي ما يؤكد حرص الدول الأجنبية على إبقاء ذكرى لها في مصر فقامت كل دولة بإقامة جناح يشير إلى أهم ما يميزها وقدم في برعايتها بالانتماء به وذلك يشعرون أي زائر للصحيفة بأنه فنام بوزارة مجموعة دول في وقت واحد من خلال هذه الأبنية مثل جناح الرئيس والبرج وقرى والأمارات والسعودية واليابان وإفريقيا وكلها أماكن ومشتت رائدة طيبة بالخسرة والبرود وما تشهده بأنه الفن العالمية

ويقال بأن نفى هذه الحقبة كما كانت للخسرة لفظ لينتج بها الخلفاء الأعزاء المعروين من هذه الأماكن فلا أحد يستطيع أن ينفي لفتها المدارس إلى الملاعب لأطفالهم المساحات الخضراء بما يعني عدم وجود أماكن تصلح للطلاب لفضل من هذه الحقبة التي برنامنا الفكر قبل الصغار

مصلحة. لم يسلط على هذا الدور للتناقض مع أخوة المساعدة الدولية

الخط المادي للحديقة

ويستمر مدير عام الحديقة الدولية

في كلامه بقوله أن تكاليف المشروع

تبلغ 12 مليون جنيه ويوجد في الجد

غرامة نظير قيمتها 12 مليون 500

وإن تم سحب الحقبة من المستثمر من

عام 94 بتجربة نأهوه إلى التنازل

بمبدأ الأصا

من خلال كلام المسئول عن الحقبة

عزما أن مشروعه اللامهي يحقق 50

شجرة مطير. و 18 ألف 500

العام

وس خلال كلامه

عزما بأن سعر الد 500 500

لفظ كل 18 ألف 500

وحي تنسب إلى دة

الأهداف. القصيرة من 10 أعامه

مخيلة اللامهي في إنشيد خدمة

للخسرة في الشامرة هل من أجل

الال الأموال موجهة

إذا ما هو السبيل

لنمن أن إسطار مجهزة السبيل

الطافي وخاصة ونحن نعلم أن أرضه

والصرف هل هي في الخضرة أم في

قصير



المصدر

١٩٩٧

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

..ونظرة أخرى

حلوان تستعد

بعدها وموتما

في إطار برنامج للتنمية المتواصلة ينفذ في مقر وزارة الدولة للبحوث العلمي الأحدث بعد التقييم ملاقى هام دراسه السيدة سوزان مبارك مناقشة إمكانيات وسبل تنفيذ النهوض بمدينة حلوان ومهام اذوار الجهات المختلفة وكيفية تدوير المسؤول وحشد كل الإمكانيات. قالت الدكتورة فينيس كامل جوده وزيرة الدولة لشؤون البحث العلمي انها إنطلاقاً من توجيهات قطاع البحث العلمي في خدمة مصالح المواطن وقضايا التنمية وبالتنسيق مع وزيرى قطاع الأعمال والدولة للتنمية الإقتصادية والمجتمعية والشعاعون الدولى وعقد من الجهات المحلية والدولية. جرى الإعداد لبرنامج قومي للتنمية المتواصلة بحلوان من خلال منهج علمي يعتمد على سبعة مبادئ هي التنمية البشرية. حماية البيئة. تطوير الخدمات الصحية. تطوير العمليات الصناعية وإقامة بني القصرية مناسبة. تطوير البنية المؤسسية والتنظيمية. تكامل الجهود الحكومية والشعبية. استقطاب اهتمامات الجهات المساهمة الوطنية والدولية لتحويل وتنفيذ برنامج التنمية المتواصلة وقالت الدكتورة فينيس انها تعلق آمالا كبيرة على هذا اللقاء الذي سترأسه السيدة الفاضلة سوزان مبارك والذي سيبدأ بكلمة من الوزيرة ثم كلمة عن المشروع من الدكتور مختار الحلوجي. الرئيس القومي للبرنامج.



المصدر : **الأمم المتحدة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **الترخيص : ١٥ يناير ١٩٩٧**

حكومة الجنزوري .. ومعااهدة السلام المرتقبة للبيئة

د. طارق عبد العظيم أحمد

عميد كلية التجارة - فرع بنها -
جامعة الزقازيق

لا شك أن حكومة الدكتور الجنزوري قد حققت منذ أن تولت - أماته السوالية - العديد من النجاحات والإنجازات في مختلف المجالات بصفة عامة، وفي مجال دفع وتشجيع الاستثمارات بصفة خاصة ، وهذا يقودنا إلى التناول بل نصية الاهتمام بالبيئة، يمكن أن تصالح بروح جديدة، وفكر ثالث ومنهج علمي، يهدف في النهاية إلى الحد من التدهور البيئي المتسارع، والذي يتعكس في النهاية على نوعية الحياة وجودة الحياة لكافة الكائنات الحية، فالإنسان ليس بحد من البيئة لأنه ليس كل شئ في الحياة ولكنه مجرد خيط فيها.. ويقرر

الانقسام بالأصالح الاقتصادي فيه يجب أن (يتزامن) بل (يتزامن) مع الإصلاح البيئي وهذا يتطلب (تعاوناً) بين أدنى (تعاون) للتعاون بالبيئة.. لذلك فإن فعالية وكفاءة المؤسسات التي تتصدى للمشكلات البيئية في حجب الزاوية لنجاح

الواجبة والمعالجة، فوجود وزارة ومجال لشئون البيئة هو أمر جدير بالإشادة، كما أن عدم وجود استراتيجية واضحة لأداء لوزارة لشئون البيئة وجهاز البيئة أمر جدير بالإشادة، كما أن وجود قانون للبيئة شري، ونشر الإعجاب والأمل، كما أن عدم تطبيق هذا القانون في الواقع العملي أمر يدعو إلى القلق والألم.

● أينا (نصيح) بل (نأشع) أن يدرس أمر يدعو إلى القلق والألم. العمل الوزاري بقيادة المهندس الدكتور الجنزوري في عام ١٩٩٧ وقد ضمن

الأصل التشريعية الكبرى التي تشهده بها مصر لخلق القرن الحادي والعشرين، وذلك أنه لا تعارض بين النهج الاقتصادي والنهج البيئي.

● بل إن (نصيح) الاقتصاد البيئي يعني (نصيح) النمو الاقتصادي والبيئة والتنمية هما الماهوم الثوري، ووجهان لعملة واحدة، بل إن بيئة نظيفة وآمنة هي

الناج صالح النمو واقتصاد قوي. ● وس جيد لهذا تندر البيئة في المكان الذي يجب أن يعمل فيه معاً، الاقتصاد الشخصي، وعلماء البيئة للتخصص، إن كلا الطرفين لابد وأن يقدموا مساهمة

سلام، ذلك أن علاقة الاقتصاد والبيئة (إسادة) علاقات الطرفين (إسادة) طرأ الخسمة والعشرون عاماً للتخصص، لابد من وضع نهاية مسيئة لها، فالخسمة لا

تصيب إلا للشخص ولا تخبر إلا للتخصص، مثل نضج القلب الذي تزكك لحظات سكرته ونضجته ومكانه المتألم.

● والاقتصاديون لا يتكبرون (نصيح) القضايا البيئية، فالبيئة النظيفة ينظر إليها باعتبارها مخرجاً اقتصادياً مرغوباً فيه من منظور النظرية الاقتصادية.. وهناك عدة خطوات يمكن أن تشكل معاً متكاملاً وإطاراً للمراجعة :-

● الخطوة الأولى : تنمية الوعي البيئي، ولا يشك ذلك الخط من خلال البوات الاتصال السريعة والبصرية وليس فيها بالارتداد والنصح، بل لابد من تطبيق قانون

البيئة، نضجاً وروحاً، بكل حسم، لأن القانون بلا جزاء، كالقانون الذي لا تحرق والشمعة التي لا تنفي، ويجب أن تكون الهذبات الحكومية الضمنية والالتزامية أدية في احترام

(قانون البيئة) قبل المواطن التزاماً وسلوكاً.

● الخطوة الثانية : ضرورة شمول تكلفة الإنتاج التكلفة الاقتصادية جنباً إلى جنب مع التكلفة الاجتماعية والأمية، القومية بتكاليف التلوث، فمن الضروري أن يتم تحميل

تكاليف الإنتاج السلمي والخصمي بتكاليف مواجهة التلوث مع ترشيده ونهضته التكليف الكلفة، حيث أن الاقتصادي حرص على الربح والتكاليف والأعباء

الاقتصادية، وقد يسعى إلى تقليل التكاليف الاجتماعية والأمية القومية على رزق خاطيء، مؤذناً أن الأسواق لا تقدر تكاليف التلوث، فكل مشروع اقتصادي يهدف إلى

البيئة عامة المكان الذي يمكن من خلاله التخلص من التلوثات والمخلفات والتعامل دون تحمل أي تكلفة، وقد تصل الجرمية إلى حد إلقاء هذه المخلفات في مجرى النيل

الخال، وما يحدث ذلك من آثار سلبية على الصحة العامة، ويقتضي عروس الجبر الأبيض المتوسط الاستفراة، لم تسلم من الأمراض البيئية المتعددة، عندما صدر قرار

(ليس في عهد المحافظ الحالي) بالمصرف في القيس، وما ينتج عن ذلك من أضرار جسيمة تتعكس على سلامة المواطنين والقوة السمكية فضلاً عما تحدثه بعض السبل من تفرع للشمع والقزيت وإلقاء التلوثات معاً بهدف سلامة الشواطي.

● إن الهدف الأممي هو تصحيح نهج الاقتصاد القومي يمكن أن تقوم فيه بسرعة مستويات المعيشة ومعدلات نمو الناتج القومي ولكن من أن يحدث فرق.

● الخطوة الثالثة : إنشاء مجلس أعلى لشئون البيئة برئاسة رئيس مجلس الوزراء أو نائبه وعميد كلية التجارة بالبيئة ومجلس الوزراء والصناعة ووزارة الزراعة والري



المصدر : **الوزارة**

التاريخ : **١٥ يناير ١٩٩٧** للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

نقل المصانع الملوثة للبيئة الى طريق القاهرة - السويس تسليم ٧٥٦ محلا بالدويقة مجانا لأصحاب الورش المنقولة من وسط القاهرة

كتب - عبد الهادي تمام :

البيئة وحضره عمر عبد الآخر محافظ القاهرة والدكتور
سمعة شتا السكرتير العام وضع اشتراطات خاصة
لإقامة المصانع لسبل الأعمار والبدء في تطوير المصانع
القائمة وتوصيل الغاز الطبيعي اليها بدلاً من السوائل
وحظر اعمال تلجيمور الحماجر وضع القنود الناتج من
الخواخير ومصانع تكسير الحماجر وبشروط وضع خطة
لصيانة التوييسات النقل الجاهز .
وأكد رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم تطبيق قانون
البيئة بكل حزم بعد انتهاء فترة السماح المقررة لتصحيح
الانفاس في فبراير من العام القادم وأنه يجري حالياً
الاعداد لتنفيذ القانون من خلال تجهيز المعدات اللازمة
وتدريب الكوادر على تشغيل جميع انشاء البلاد .

أكد صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة
أنه تم اختيار مواقع بطريق القاهرة -
السويس للصناعات ، فنقل إلى المصانع
الملوثة للبيئة ومصانع الرصاص والحديد
والزهر كمنشآت لتسريع الإسراع بنقل الورش
الموجودة بمناطق مروج وعشابين ووسط
القاهرة الى منطقة الدويقة ، حيث يوجد ٧٥٦
محلا سيتم تمويلها لأصحاب الورش
مجانيا .
وتقرر في الاجتماع الذي عقدته اللجنة الاستشارية



المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١



المصدر : الأعلام - المصاحف

التاريخ : ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١ جهود مكثفة للقضاء على تلوث البيئة

الهواء والطعام ولحسن الحظ فإن ملوثات المياه أصبحت الآن أكثر وضوحاً وأسبغ تعديداً مما يتطلب العمل على إزالتها ومعالجة منعها. وتشير الدراسة إلى أن هناك تهارب عديدة على مستوى العالم يمكن أن نستفيد بها ومنها تهمراً الولايات المتحدة الأمريكية التي أنفقت ما يقرب من ٩٩٠ مليار دولار للسيطرة على ٢٦٦ من مصادر تلوث المياه بها. كما قامت الحكومة لفئة السبع عشرة اللجنة باستعراض ورقة عمل حول تلوث المياه والهواء. والنتيجة أوضحت أن هناك مخاطر عديدة لتلوث البيئة تتمثل في تلوث نهر النيل بكم هائل من المخلفات السائلة التي تشمل مخلفات المصانع والمصرف الزراعي وكذلك تلوث البحيرات الشمالية بنفايات أنواع الملوثات بالإضافة إلى تلوث الهواء في المدن الكبرى والذي تغطي الغدلات التي يحدثها منطقة السمكة الجالية. ويطلب أعضاء اللجنة على استعراض الدراسات بمرأعة تطبيق قوانين الحفاظ على البيئة وفي مقدمتها قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ وقانون حماية نهر النيل رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ وكذلك دراسة إمكانية السيطرة على السفن ومخلفاتها من خلال الكفالة والتنظيم لإيجاد وهي بجمعية الحفاظ على البيئة.



د. خيرى السمرة

شهدت لجنة الصحة بالعربي الوطني الديمقراطي خلال اجتماعها مساء أمس برئاسة الدكتور خيرى السمرة مناقشات علمية جادة لأحد الموضوعات الهامة التي تتطلب بذل جهود غير عادية لمواجهتها وهي تلوث البيئة وتطورت المناقشات أعضاء اللجنة لمشكلة تلوث بحيرة المنزلة مما أدى إلى إصدار قرار بوقف الصيد بها حفاظاً على الصحة العامة. وقدمت اللجنة تشكيل لمرئى عمل لأعداد تقرير حول معدلات التلوث ببحيرة المنزلة وأسبابه وأفضل الطرق لمواجهته ومنه مستقبلاً. كما قررت اللجنة عقد عدة جلسات دراسية كل نوع من أنواع تلوث البيئة على حدة مع أعداد تقارير حول تلوث المياه والهواء والذرة لوضع تصور شامل لاستراتيجية معارضة تلوث البيئة مع الاستعانة بالدراسات التي تمت من قبل في هذا المجال. وفي خلال أعمال اللجنة استعرض الدكتور جابر الصليب عضو لجنة الصحة برئاسة حول ملوثات المياه البدينة والتي أوضحت أن ملوثات المياه تشمل القوارض البيولوجية والملوثات غير العضوية والملوثات الكيميائية والأكسدة والمبيدات الكيميائية. وأشارت للدراسة إلى أهمية حل المياه من الملوثات لصناعة مثل صناعة الدواء التي لن تقوم بدون توافر مياه نقية. وتشمل الدراسة أن تلوث المياه يعد الخطر من تلوث

ماجد منير



المصدر: العالم اليوم

التاريخ: 15 يناير 1997

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«العالم اليوم» تفتتح ملف القضية

مع عبيد وفينيس وعبد الآخر:

متى تردى القاهرة «الحزام الأخضر»؟

□ العالم اليوم - خاص:

يشهد العالم اهتماما كبيرا بالبيئة ويغن حملات للتخلص من الموشحات والصورة الطبيعية وتتزايد كل يوم جماعات «الخضر» في كل مكان الحفاظ على البيئة ويقال أعضائها من أجل حياة نظيفة.

على مصر تؤكد الحكومة أن البيئة والحفاظ عليها من أهم القضايا التي تتصدى لها ويقول الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال وشؤون البيئة أنه سيتم خلال العام الحالي الانتهاء من مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة.

«العالم اليوم» تولى القضية اهتماما كبيرا والتقت مع عدد من المسؤولين المعنيين.. وزير البيئة.. وزيرة البحث العلمي.. ومحافظ القاهرة.. الذين أكدوا أن عام 97 سيشهد مشروعات بيئية عديدة لمكافحة التلوث وعودة الخضرة لتكسو الشوارع

وستضاف الجهود لوضع وتنفيذ البرامج التي تهدف للحفاظ على صحة المواطنين. وتعمل المدن المصرية تدير في صورة حضارية.

لقد أعلن الدكتور عاطف عبيد عن قيام صندوق الترابض المصانع لمعالجة المخلفات خلال العام الحالي بتسويق 200 مليون جنيهه بمساهمة من البنك الدولي وبنك الاستثمار الأوروبي وحكومات ألمانيا وفرنسا والمجر.

وأضاف أن الصندوق سيبدأ بترابض 70 مصنعا تمثل مخلفاتها الكم الأكبر من حجم مشكلة التلوث، مشيرا إلى أن بعض معدات المعالجة سوف يشتريها محليا كما سيبدأ تصنيع المخلفات أو يعاد استخدامها بعد معالجتها كما يحدث في المياه وذلك إضافة لمشروعات مكافحة التلوث الصناعي بمبنيي الماعلر من رمضان والساحل من أكتوبر.

وقال وزير البيئة أنه سيتم إنشاء أجهزة متكاملة لفترة إدارة 4 كميات جديدة في البردي والجميل وشلاتين وجنوب أسوان وذلك بتمويل الجبني والحكامل وبلغ 12 مليون دولار من السوق الأوروبية.

أكد عبيد أنه سيتم خلال العام الحالي الانتهاء من 50٪ من مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة التي تقع الجدي ضار يضاعف من وجود أهل نسبة تلوث في العالم بها. من جانبه أعلن عمر عبد الحارر محافظ القاهرة أنه سيتم

خلال 97 نقل جميع الملوثات بالقاهرة وأهمها النايخ الموجودة بمصر القديمة إلى مدينة بدر، ونقل المساهة إلى خارج الكتلة السكنية لابتعاد شمع التلوث عن الأهالي. وأضاف محافظ العاصمة أنه سيتم تطوير الميادين كميدان رمسيس والقنن لتطبيق سيطرة مرورية وأظهارها بالشكل الحضاري.

وأشار عبيد آخر إلى الانتهاء من إقامة مقلب صحية جديدة للقمامة خارج التجمعات السكنية وبهذه تنفيذ مشروع القياسات البيئية لدراسة وجود تلوثات بضوايق القاهرة.

وتتطلب وزارة الصحة الطمى جهازا لانهاء التلوث والحفاظ على البيئة. وأعلنت الوزيرة الدكتورة فينيس كامل جودة عن اختيار منطقة جولة كمركز لتطبيق وسائل البحث الطمى للحد من التلوث العام بمرد 50 مليون جنيه 2000-2001 التي يشارك في تنفيذها جهاز الاستعمار من بعد وسيتم استخدام فرق الكتل في جوات المدينة في المشروع.

كما أنشئت المكتبة فينيس أنه سيتم استغلال أكبر الطاقة الشمسية في إنتاج الغاز الحيوي لتقليل الكتلة كما يتم التوسع في استخدام البحث العلمي لشعرات الجوزية والصغيرة وتكر زراعات النباتات الطبية لانتاج الأدوية في مشروع يخطط 15 مليون جنيه.



المصدر : **الأهرام**

للتشر والخدشات الضخفية والمعلومات : **التاريخ** : ١٠ يناير ١٩٩٧

عالمنا العربي.. كيف يستثمر هزائمه الشمسي؟

الخليا الشمسية في الأرج كهرتشمسية قد بدأ في تونس عام ١٩٨٢ ثم تبعه مصنع ثان بجدة بالسعودية عام ١٩٨٤ ثم ثالث بالجزائر العاصمة في ١٩٨٥ ثم رابع بالرياض بالسعودية وثامن ببياد بالقرق في عام واحد ١٩٨٧ ساس بالرياض بالسعودية وسابع بسلطة عمان في عام

واحد ١٩٩٠ ثم ثامن بالمغرب من رمضان بصبر عام ١٩٩١ يفه للصانع الثمانية تعتبر مصانع قطاع خاص ماعدا الثلاثة الجديدة بتونس والجزائر والعراق فهي حكومية وقد اعتمدت هذه المصانع على تكنولوجيا أمريكية ماعدا المصنعين الذين اقموا في بياد والرياض عام ١٩٨٧ فقد اعتمدوا على تكنولوجيا ألمانيا.

ويوضح د. مسلم شلتوت أن مصنع الذي اتهم بياد كان هو أكبر مصنع لإنتاج الألواح الكهرتشمسية بالعالم العربي ويضمن أيضاً بأنه انتقل إلى مرحلة تصنيع الخليا الشمسية ثم إلى مرحلة تصنيع القرائن.. أي أنه استك تكنولوجيا الأنظمة الفوتولوطية تكامل بجميع مراحلها. إلا أن التطورات من لحظة بدء حرب الخليج ولكن استاهج التميز كان واضحا أثناء إسماع الموتر الدولي العربي الثالث للطاقة الشمسية والذي عقد في بياد في فبراير ١٩٨٨ أثناء الحرب العراقية الإيرانية في العربي الذي كان سلطاناً بالترتيب.

ويعتبر المصنع القائم في الرياض عام ١٩٩٠ بتكنولوجيا أمريكية هو أكبر مصنع لإنتاج الألواح الكهرتشمسية في العالم العربي الآن. حيث يترافق انتاجه في العام من الألواح ذات قوة في مجموعها تقدر من رصاعة إلى ستمائة كيلوات. أما أصغر هذه المصانع فهو الموجود بسلطة عمان والعاصر من رمضان في مصر.

وتتميز المصانع في السعودية حالياً بتأدية عالية ومتقدمة يلي نفس القوت بالسمار الال لتنتج عن نظيرها المنتج بأوروبا أو أمريكا وذلك لرخص الأيدي العاملة بالسعودية مقارنة بأوروبا وأمريكا. كما أن القاديين

والمهندسين وإدارة المصنع ثلاث عربيا جيدا وروالي المصانع الأوردة في أمريكا ألمانيا. وتحاول هذه المصانع إيجاد سوق لها بصبر منذ عام ١٩٩٠. يوضح الآن أن العديد العربية لهذه القطاع الاقتصادي لحر يفتح الآن في مجال الخاص حرية تال هذه التكنولوجيا المتقدمة قد تركت القطاع الطاقة الشمسية كما هو حادث الآن في السعودية. وكانت النتيجة موجبة.

د. مسلم شلتوت يقول: .. ويوضح أ. د. مسلم شلتوت أن النظام الاقتصادي للرج كما هو في الجزائر والعراق فإن الحكومة كانت قد فشلت لعدم هذه التكنولوجيا للقطاع لخصا باستقبال قائم وكانت نتيجة أيضا موجبة.

عن . هزام العالم العربي الشمسي الذي يطوق كل افقاره ويشعها وبالطاقة الأبدية التي لا تنفد. أوضح د. مسلم شلتوت رئيس قسم بحوث الشمس والقضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحدوان في الحلقة السابقة كيف أن كل العوامل مهبة لتصنيع الخليا الشمسية واستخدامها لتحويل اشعة الشمس إلى كهرباء مباشرة ذات تيار مستمر، وأن يواصل د. مسلم ختله:

ولتحصول على اللوح الكهرتشمسي تمر بثلاث مراحل للتصنيع كما يوضحها أ. د. مسلم شلتوت وهي :

١. مرحلة تصنيع ما يسمى بالقرائن وهي عملية نمو بلورات السيليكون على هيئة عمود طويل من البلورات القوية ثم تقطيع هذا العمود إلى رقائق متساوية في السمك والقطر.
٢. مرحلة تصنيع الخلية بلزاعة أي تشوهات في الرقائق ناتجة عن انتشار القطع في المرحلة الأولى، ثم تمرير سطح الرقيقة على مركب كيميائي لتقليل العاكسية للسطح، لهذا السطح، لكي يزداد امتصاص السطح للفوتونات الأشعاع الشمسي وبالتالي يزيد العائد الكهربي من الخلية. ثم ترش الرقيقة بعد ذلك بملاء تكون رابعة موجب . سالب لينتشر داخل الرقيقة داخل من.

ثم تأتي بعد ذلك عملية سفل لزالة أي أكاسيد تكون قد تكونت على سطح الرقيقة بعد خروجها من الفرن. ثم تأتي بعد ذلك تكوين شبكة معدنية على الرقيقة لتجميع الإلكترونات الحرة الناتجة من تفاعل اشعة الشمس مع أشباه الموصلات لتكوين تيار كهربسي مستمر. ثم تختبر

الخلية بعد ذلك تحت تأثير ضوء صناعي قبل تعامها للمرحلة التالية.

٣. مرحلة تجميع الخليا الشمسية على مسطحات توصيلها ببعض على التوالي أو التوازي وتطليتها بزجاج عالي للثانية وقيل للوح الكهرتشمسي باحكام واستخدام مواد بلاستيكية لمنع تأثير الرطوبة وتفاعل الفوتات الجوية مع مواد الخلية لزيادة عمرها الافتراضي إلى ما يقرب من العشرين عاماً. ثم تأتي بعد ذلك مرحلة اختبار اللوح الكهرتشمسي في ظروف تشابه المناخ الطبيعي.
- ويوضح د. مسلم شلتوت أن مرحلة تصنيع القرائن تعتبر هي أعقد تكنولوجيا في تصنيع للتطورات الفوتولوطية بصفة خاصة وفي معدات لاستغلال الطاقة الشمسية بعفها عامة إلا أن هناك بلادا ناديا بدأت هناك هذه التكنولوجيا مثل الهند والصين.

لذلك فإن مراحل تصنيع الأنظمة الفوتولوطية في البلاد التامية تسير في اتجاه محاكاة للمراحل الثلاث السابقة فبقيا الشركات بالبلد، النامية بالمرحلة الثالثة وهي تجميع الخليا الشمسية في الأرج كهرتشمسية ثم تنتقل إلى مرحلة تصنيع الخلية الشمسية لتعدها ثم تنتقل إلى أعقد مرحلة وهي تصنيع رقائق السيليكون البلوري الطري وعلى مستوى العالم العربي كان أول مصنع التجميع



المصدر: الاتحاد السوفياتي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥ يناير ١٩٩٧

أما نحن في مصر.. أول بلد عربي.. يملك قاعدة علمية وتكنولوجية من زمن طويل... فمن الواضح أننا متخلفون عن باقي الدول العربية في تصنيع الخلايا الشمسية والألواح الكهروضوئية... لأننا لم ندعم هذه التكنولوجيا من جانب الدولة منذ فترة طويلة... كما أننا لم تكن ننسج القطاع الخاص ونيسر له الأمور بالقرن الكافي للتحفيز والاستثمار في مجال تصنيع الخلايا الشمسية والألواح الكهروضوئية. ورغم أن أول معدل أبحاث الطاقة الشمسية انشأ في البلاد العربية كان بالقاهرة منذ أربعين عاماً..

حوار أجراه: خميس البكري



المصدر: الحياة اللبنانية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٠ يناير ١٩٩٧

المانيا قررت استعادة مستوعبات النفايات

□ بون - من امستردام الجديدة

■ قرر المسؤولون الألمان أمس استعادة ٣٦ مستوعباً في مرفأ بيروت منذ شهر آب (أغسطس) الماضي تحوي نفايات (٧٥٠ طناً) إلا أن خلافاً لم يجمع بعد حول الجهة التي ستؤولي استعادتها.

وأصدرت وزارة البيئة في ولاية بادن - فورتمبرغ أمس بياناً أوضح فيه أن المستوعبات المذكورة تحمل نفايات صناعية لا نفايات سامة. واستندت في خلاصتها إلى تقرير معهد البحوث المعالج للمواد الصناعية (وهو معهد مستقل) إذ سطر أحد خبرائه إلى بيروت بين ٢٦ و ٢٩ تشرين الثاني (نوفمبر) الماضي ضمن وفد خبراء ألمان أرسلته الوزارة وأجرى تحاليل موضوعية وأحضر معه عينات من النفايات تم فحصها في المعهد. وقال بيان الوزارة: إن النفايات الصناعية في مرفأ بيروت صعبة المعالجة، وهي ملوثة ومختلطة مع مواد أخرى وحسب القوانين الصادرة عن الاتحاد الأوروبي لم يكن من المسموح إرسال هذه النفايات إلى لبنان على الإطلاق. وأضاف البيان أن حكومة اللوريه لم تحمل الجهات الألمانية مسؤولية تسخير هذه النفايات كما نلت مسؤولية المستوردة اللبنانية عنها. لذلك أصدرت قراراً بقضي بإلزام كل من ساهم في تصدير النفايات من المانيا، من صانعي وتجار وتكلمين بالعمل على إعادتها إلى البلاد والتخلي منها صناعياً.

إلا أن بيان الوزارة أشار إلى أن قرار حكومة الولاية غير قابل للتطبيق باعتبار أن بعض الشركات التي ساهمت في التصدير لم يعد موجوداً من جهة تسبب اعتلال مسؤولين سابقين فيها. ويقضي اتفاق بازل بتحمل حكومة بون مسؤولية إعادة النفايات في هذه الحال. ويمكن الحصول على تكاليف الإعادة من صندوق تضامني خصص لهذا الغرض من جانب الصناعة الألمانية ويدير من جانب

وزارة البيئة الاتحادية. وتابع البيان أنه في حال حصول موافقة من بون على تخليص المصاريف المطلوبة فإن حكومة ولاية بادن - فورتمبرغ ستحمل على تكليف الجهة التي ستستعيد المستوعبات.



المصدر: **المصر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **١٩٩٧ يناير**

٢٥٠ مليون جنيه لتنفيذ ٢ مشروعات بيئية

كتبت - **سليوى غنيم**:

يطلق جهاز شئون البيئة في العام المالي ٧ مشروعات كبرى لمنع تلوث بحيرة المزة، وحماية مياه القاهرة من التلوث وإعلان منطقة طابا محمية طبيعية بالتعاون مع الأجهزة التنديدية، والدول المانحة وإجمالي تكاليف ٢٥٠ مليون جنيه ويصرح الجيولوجي صلاح حامد رئيس الجهاز بأن المشروع الأول يهدف إلى القضاء نهائياً على تلوث البحيرة وحماية الثروة السمكية، ويتكلف ٤٠ مليوناً وينقسم إلى مرحلتين تتكلف الأولى ٣٦ مليوناً وتعالج مخلفات الصرف الصحي بصرف بحر البقر قبل وصولها إلى بحيرة المزة على أن يدار الاستغناء بها في زراعة مساحات جديدة من الأراضي وإضافة أن المرحلة الثانية تشمل تطوير البحيرة، والقضاء على تلوث الثروة السمكية بها وتتكلف ٢٠٠ مليون جنيه، أما بالنسبة للمشروع الثاني فيهدف إلى منع تلوث الهواء بمحافظة القاهرة، ويتكلف ٢٠٠ مليون جنيه وقال أن المشروع الثالث يختص بإعلان طابا محمية طبيعية بعد انتهاء الدراسات الخاصة بها في إطار تنفيذ المشروع القومي لحماية المناطق الممرية ذات الطبيعة الخاصة.



المصدر :

السوق

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٦ - ١٠ يناير ١٩٩٧

١ تلوث بحيرة المنزلة يهدد ٢٠ مليون مواطن في ٥ محافظات ٢٠٪ من سكان شبرا الخيمة وحلوان مصابون بأمراض الجهاز التنفسي

الصرف الصحي والبحيرة وارتفاع نسبة الزئبق بالماء التي بلغت ٨ آلاف وحدة في الليون في حين أن السموم به نصف وحدة مما يؤكد الخطر الناجم عن البحيرة. وطلب التفتيش بسرعة تشكيل لجنة لتقصي الحقائق لعدلية ٢٠ مليون مواطن بالمحافظات الخمس التي تصب في بحيرة المنزلة تشرب وتككل منها. أكد تقرير معهد التخطيط القومي وجود ٢٣٨٠ مليون متر مكعب من المخلفات تهدد تهر النيل من بينها ٥٠٠ مليون متر مكعب من مخلفات المصانع. كما ذكر التفتيش أن تلوث الهواء في المدن الكبرى، وبغض نسبة ٢٠ في المئة من سكان شبرا الخيمة ومناطق من أسوان الجهاز التنفسي، كما يعاني ١١ في المئة من طلبة المدارس بحلول من نفس المرض في حين أن النسبة العالمية في المدارس لا تزيد على ثمانية في المئة نتيجة انتشار مصانع الأصمحت بها.

وزارة الصحة بعد أن انتقلت إلى وزارة الزراعة. منذ عام ١٩٩٢. وأكد التفتيش ضرورة استثمار الخلل بحيرة المنزلة لخدمة المواطنين من التلوث الذي يسود البحيرة نتيجة الصيد باستخدام السموم والتفتيش الكيميائي وإلقاء النفايات مما جعلها غير صالحة للتصيد. كما أقرت تقارير التحليل الصادرة من للعمل المركزي بوزارة الصحة بجملة للتصوير في وجود كميات من

تدريس الحكومة تقديراً لما حول مظاهر تلوث النيل وإخطارها، من نتائج التفتيش في فرنسا حتى بحيرة المنزلة. كشف التفتيش وجود وحدة صرف صحي بقرية الرواقية في حلوان تتصل مباشرة بنهر النيل وتؤدي إلى تلوث المياه. طلب التفتيش ووافق استيراد المياه المصروفة والأسمدة الكيميائية لما لها من أثر على صحة الإنسان. كما طلب التفتيش بحرية لجنة للبيئات في تنمية



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٦ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجنة لتقصي الحقائق حول اغلاق بحيرة المنزلة

قررت لجنة الصحة بالحزب الوطني برئاسة الدكتور خيرى السودة اى تشكيل لجنة لتقصي الحقائق حول اسباب اغلاق بحيرة المنزلة بعد ان اتتت تحالف وزارة الصحة خطوة اثار الصوف الصناعات عليها مما ادى الى موت الاسماك واغلاها وباليت اللجنة باستمرار اغلاق البحيرة لحماية المواطنين من التلوث الذى يسببها نتيجة استخدام السموم وتلويح النفايات عند الصيد فضلا عن القاء النفايات بها مما يوطأ غير صالحة . طالبت بوقف استيراد المبيدات الخطيرة والاسمدة الكيماوية لا لها من اثر على صحة الانسان



المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٦ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجنة الصحة بالحزب الوطني تحذر من تلوث الهواء بالحد الكبرى

طلبت لجنة الصحة في اجتماعها برئاسة الدكتور خيرى السعرة بسرعة التصدى لاضطراب تلوث البيئة بنهر النيل والعمل على تنفيذ قانون حماية البيئة. وطالبت اللجنة بوقف استيراد المبيدات الحشرية والاسمدة الكيماوية لما من اثر مدمر على صحة الانسان كما طالبت بعودة لجنة المبيدات لتتبع وزارة الصحة بدلا من وزارة الزراعة.

واكدت لجنة الصحة بالحزب الوطنى الديمقراطى على ضرورة استمرار اطلاق بعثة للمنزلة لحماية المواطنين من التلوث الذى يسود البحيرة نتيجة الصييد باستخدام السموم وتجميع الخبثات والقضاء النفايات مما يجعلها غير صالحة للصيد.

واشارت اللجنة إلى تقارير التماثيل الصادرة عن العامل المركزية بوزارة الصحة وجامعة المنصورة والتي اكدت وجود كميات من الحرف الصناعات بالبحيرة وارتفاع نسبة الزئبق بالمياه التي بلغت 8 الاف وحدة في المليون في حين ان المسموح به نصف وحدة مما يؤكد الخطر البالغ بالبحيرة.

وطالبت اعطاء اللجنة بسرعة تشغيل لجنة لتقصي الحقائق لصحية 20 مليون مواطن بالمحافظات الخمس التي تحيط ببهيرة المنزل تشرب وتاكل منها. وعرضت لجنة الصحة بالحزب الوطنى تقرير معهد التخطيط القومى الذى أكد وجود 2380 مليون متر مكعب من المخلفات تهدد نهر النيل من بينها 500 مليون متر مكعب من مخلفات المصانع.



المصدر : **الأسبوع**

للتشرو والخدماء الصغففة والمعلوماء التاريخ : ٨ ١١ ١٩٩٧

عزففى القارىء .. أناء صاءب ففكرة هاء الفاففف

« كفر العلو، بعلوان

بفن نارفن !

غباف الأسمناء

وأءءفنساء المسابك السوم نماء الساف بالأمراض المءءفة والسرفاففة ءفن الفءماء .. والرافف ءرمومم نماء

هاء ملءص رساف القارىء مءمء لءبب مءمء مءفر مءطة باففن كافر
العلو وءمء من المواءفن بالمءطفة .
قالوا رفم مءاممء الأسمناء والمسابك الموءوءة بأءاء كءرة فوجلنا فى
ءام ١٩٩٥ بافءام مسبفكن المءفء للزهر ءلى مسافاة لاافءه ءلى ٥٠ مءرا
من مءطة الباففن .. وهاء المسابك ففصافء مئها أسفلة الفهب لاففكاف
بصل إلى ١٠ أمءر مماء بهاء المءطفة بفافرة لأن فقافر هاء الفهب بصل
لءفاا إلى المءطة الفف فءفوى على أرفعة ءزفااء فمءوعب ءوالى ٢٠٠
ألف لاف مءلال وباففن .

« كافر العلو » إءمءر المءاففف الفف فلع على كوراففن ءلوان وبسكفها
ءوالى نصف ملوفن نمساء .. وافضم كافر العلو وءزففن ءعان القفبفة
والءهرفة وءرب كافر العلو وهى فلعفى من إءمال ففءفء فى مءفلف
الفلماء بالافءافاة إلى الففوف الفافف عن مءاممء الأسمناء القرفبة مئها
وأفضا مسابك الزهر الفف فلفف سمومها لفا وناهرا .. مماء لافى إلى إصاففة
الإءافى ءاففة الأفطاف بالأمراض المءءفة والسرفاففة .. ورءم
الشكاوى للءففة للمسلوفن بءى ءلوان إلا أن أءاء لا بسلل ففنا .

فمءفف

مءام أبوالوفاف



● الآن وأغلب « فطرنشات » بكسة الطبخ والرفادة الكبيرة تزكم الأوتار والنتيجة أن غالبية السكان المقيمين في هذه المنطقة لا يزالون يعانون من مشاكل وأضرار لا يوجد بها مستشفى حكومي واحد بل مجموعة من العيادات الخاصة التي أصبحت في أحسن الأحوال في مستوى مستشفى جلوان للأورام والسرطان التخصصية التي تبعد حوالي ٦ كم عن القرية

● مستشفى أبو الذهب بقرية الشاري المصري السابق قال .. إن المنطقة محاصرة ما بين أربعة مصانع الأسمنت وبلدان المسيليك ورسم الشكاري التي تكمن بها إلى الجهات المسؤولة لم يتم حل المشكلة

● أوضح أن المنطقة تضم كل الطور وعزبة طان الغربية والجمعة وعرب كفر الطور وجميعها ذات كثافة سكانية كبيرة

● أما عادل عبد الحكيم إبراهيم موهوب بشركة الحديد والصلب فقال .. إن شوارع كفر الطور القروية تحولت

● محمد عبد الواحد صاحب محطة البترول قال تلقت بالصدف من التفتيش في محافظة القنطرة وهي جلوان دون جدوى

● أنشأت توجهت إلى نائب المحافظ للمنطقة الجنوبية الذي أصدر أمرا كتابيا إلى رئيس حي جلوان لبيان حقيقة موقف هذه المسيلة ، وكانت النتيجة أن رئيس الحي رد موضحا أن المسيلة صدرت لها أوامر بخلق عليها أمر رقم ٦٦٦ لسنة ٩٥ باسم محمد علي أحمد يوسف وأمر بخلق رقم ١٢٤ لسنة ٩٥ باسم عبد السلام مصطفى

● أن أي من الأسيوط لم يبالغا ومثارت المسيلة تصل وأخرج اسمها للجميع

● صالحي لتغطية بقرتين - مشيرة متفكر ولم يتحرك مسئول واحد من أحيى الأليات حسن الفية

● وعن مشاكل المنطقة الأخرى قال محمد البراقى ضابط أمن بأحد الفلاحين .. إن التلوث من كبار المشاكل التي تعاني منها المنطقة علاوة على إغراق عمال المنطقة والنتيجة أن تلال تكمامة تملأ كل شبر وتكتسب بالمشاوير وفي درجة الضباب التي تم بلال تكفر مما أدى إلى زيادة الحشرات والقملوس

● أشار إلى أن المنطقة رغم زيادة تعداد سكانها على ٥٠٠ ألف نسمة إلا أنه لم يخلها مشروع الصرف الصحي حتى

● أكد أن كثرة الأثر خطورة أن هذه المسيلة تستخدم أفرانها لتسهر الحدود لا تال درجة حرارتها عن ١٥٠ درجة .. وفي نفس الوقت ينشر بهورها مواسير القار الطبيعي بقر ٣٢ بوصة وهي الخاصة بمنطقة جلوان كلها .. وعلى هذا أن وصول القار إلى هذه المواسير سوف يدمر جلوان بالكامل وليس فكر القار وحدها

● ذكرت « السماء » إلى المنطقة تحدث مع المواطنين وأصحاب المسيلة والمسؤولين

● فريد محمد سيد سائق من مكان المنطقة قال أن أصحاب المسيلة ويتواطون من بعض المسؤولين وأحيى حصلوا على تراخيص وأقاموا المراسم على أراضي زراعية ووجود محطة بترول .. وهذه المسيلة ذات ملوثين طهرها لإزالة من التلوث تلي بالقرات المسيلة على سكان المنطقة وعلى حد

٢٤ ساعة والنتيجة زيادة معدلات التلوث داخل المنطقة وإصابة جميع الأحياء خاصة الأطفال وأسيوط مشددة وتزداد الحالة

مشكلة مكشوفة

● رجب عبد الحكيم موكيوني .. أن كفر الطور أصبحت من المناطق المكتوبة والتي تضم كل عناصر التلوث القاتلة لها إضافة إلى التلوث الذي يتم التخلص من الأسمنت توجد الفضلات السامة من المسيلة والخطورة أن التلوث لا يشمل السكان فقط بل التلال للزراعات التي تحولت إلى أرض لاد

● بشأن كيف سمح المسؤولون بأحيى إنشاء هذه المسيلة في عام ١٩٩٥ رغم أن القانون لا يسمح بذلك

● أنشأت .. أن كثرة التلوث تكمن في أن أغلب صرف هذه المسيلة من مخلفات تصب في نهر النيل مما يلوث مياه الشرب صعب الحياة

● وأكد سيد صاحب محل منتقاة قال أن كفر الطور زادت نسبة التلوث فيها بدرجة كبيرة وأغلب الأهالي يعانون من - التهابات - منها بعد أن ضاعت شكواهم إخراج الرياح لدى المسؤولين

● بحي جلوان

● تل من الملوث أن يتم السماح بإنشاء مسيلة مجاورة لمصلحة بقرتين ضخمة وبالقرب تجمع سكان على مقربة من أهالي كفر طويس



المصدر : المسارعة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ يناير ١٩٩٧

أصحاب المسالك

في أبيهم

تراخييس رسيبة

ورئيس الحس بكتابهم

وإيهم

السلطان بكتابهم

□ □ الحيلة نحن نعمل بتريخييس
حصلنا عليه بنام على مجموعة من
الاشتراكات والتوصيات الفنية وكلها
التزمت بها لها إلتزام في كل ذلك ١٢
أكدت أن الحس طلب أن يكون طول
المحفلة ٦ أمتار والطول ٣٠ سم وحلنا
لذلك ذلك.

كما أن التوازن لا يزيد إيهيها ارتفاعا
عن ٦ أمتار الامة ٣ دقائق عند بداية
التشغيل لفظ وحدا ذلك فأنهم يسير
بشكل طبيعي ولا أشدة كئولة أو
إفراط.

□ □ إذا ما السبب الحقيقي وراء
المشاكل الماثرة حولك إذا كان مسبك
للسبب ثلثا ١١

□ □ والمع الأمر أن أحد مستأجري
الأرض المجاورة للمسبك يريد فرض
التأثيرات علينا بحجة أن الضمان يتلف
زراعته وحسنا رفضنا بدأ في كتابة
الشكاوى إلى الجهات المختصة ١١

□ □ أسم تصدر قرارات بفسق هذه
المسبك ١١

□ □ لم يصدر منك هذه القرارات
والفيلين أن المسبك متزال بمسلك

□ □ ينتج ١١
ملاحظة : قدم الأتقى قرار طلق



صالح رمضان
صالح محل

للإتدائي والتمثل به ٦٤ طلبة مما
يصعب الاستصواب مع كثافة هذا
العدد ١١

□ إبراهيم زغلول صاحب محل
نواجون : أكد أن المنطقة تعاني من عدم
قارة للشوارع وبالتالي تكثر حوادث
السرقة والتعرض أحيالا للفتيات
والصيدات من قارب الباطنية ١١

□ علي محمود طلب بكلفة تجارة
حلوان قال إن مركز شباب كفر صبرة
عن سور لخط تمت ألقته بالجهود
الفنية ولا يوجد به أي مشكلات تلي
بمفرس الشباب لتخطيم الرضاينة .

□ نحنا إلى المسبك فقلت سعد
صديقنا صلي مفرس مسبك عبدالسلام
مصطفى .. إن المسبك ينتج جميع
أقوات المسبك المصنوعة من الزهر
ويقدم منطقة حارون والكامل وعدد
الضامين فيه يصل إلى ٣٤ عملا .

نضيف .. نلتمنا بطلب إلى حي حوان
عليه ١٩٩٦ عندما علمنا أن المنطقة
تعتبر ضمن المناطق الصناعية وحلنا

حصلنا على ترخيص منهم بانشاء
المسبك وبنينا سبل تجاري وبطاقة
ضريبية وسجل مصدريه وبدأنا العمل
منذ عام ٩٥ وفي ضوء التيسيرات
الجديدة للمستثمرين نلتمنا بطلب إلى

هيئة الاستثمار لوضع المشروع تايما
لها بالكامل وحصلنا على الموافقة
المبدئية على المشروع وأول جوانب
القيام بالحصول على الموافقة
التفصيلية .

□ سألناه ولكن المسبك بالكس
بمطلقاته على المكان ويضر بالبيئة ٢

إلى مكاتب للخدمة والسبب عدم وجود
صديق لجميع الخدمة بالشوارع .

□ صيام رمضان عريس صاحب محل
قال إن معظم الأتقى مصابون
بالجوع الرأوى .

أكد أنه يقوم بخلق العمل في الأيام التي
يكثر فيها تصاعد أخفة المسبك
وأثرية مصانع الأسمنت .

□ سبور أبو القنوج احمد مسئولة
المرأة جمعية تنمية المجتمع بكفر
الطو قالت إن المنطقة تعاني في كثرة
والسبب عدم توصيل الصرف الصحي
وتلوث الجو وتحويل ترعة الغدابة
إلى مكاتب للخدمة والصرف الصحي ١١

أضافت .. أن جمعية تنمية المجتمع
طلبت الحس بإرسال سيارات لتنظيف
صناديق الخدمة أكثر من مرة ولكن
بلا جنوى ١

أما متى فوزي ربة منزل فقلت أن
أطفالا أصيبوا بأعراض حساسية
الصدر ولا يعض شهر بدون الغدابة
إلى الأطباء والسبب الانفلونزا
أمتصاعدة من المسبك وتساقل أثرية
الأسمنت .

□ خضرة حسين ربة منزل تؤكد أنها
لاستطوع فتح الشهابوك بسبب
الناوس والتهاب الموجود بترعة
الغدابة والرأفة القهوية المنقصة
منها ١١

أما أسماء وإماد سالم ومرت حسين
بالصيف الثالث الأعدادي بمدينة كفر
الطو فقلن أن المدرسة الوحيدة بالكفر
تصل فترتين الأولى للأعدادي والثانية



المصدر: المسار

التاريخ: ٨ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يصل رقم ١٢٤ لسنة ٩٥ خاصاً بهذا
المسبك !!
أما Харон أحمد علي صاحب مسبك
مجاهد فقال .. المشروع ضمن
مشروعات القابل التي يمولها
الصندوق الاجتماعي وتكلفته نصف
مليون جنيه ويصل به ما يقرب من ١١
شخصاً بمعنى أنه يساهم في حل

مشكلة البطالة .
□ حل حصلت على رخصة للتشغيل ؟
□ □ لكن بطاقة ضريبة وسجل
توكلت ولي ما يقرب من مليون ليرة
الحصول على الرخصة ويتعلق ذلك
أربابا .. فالمسبك يعتبر حتى الآن تحت
الإنشاء رغم أنه ينتج على مدار
ساعة يومياً !!

المسبك مشكلة

عرضنا رسوم المواطنين على
جهاز وزير اسماحون رئيس من طوان
فقال .. الذي لم يصل أي تراخيص
بشأن إنشاء مسبك بكار الطو والحدى
أن تكتم اسمها برخصة تم إصدارها
عن طريق المحس وبالتالي لهذه
المسبك اكتفت بالمشاركة للفقراء
وصدرت قرارات الخلق لها ونسب
تأليفها عن طريق شركة المرافق ..
لكن المشكلة تكمن في أن قرارات
الخلق بعد تأليفها تعود اصحاب
المسبك لتقتطع مدة أخرى وإسمها
شركة المرافق أن تتغير عملية الخلق
وتحضر مجلس جديدة لهم لأن
مسؤوليها لتتصر في إصدار قرار
خلق فقط .

أضاف أن الحل يكمن في إزالة هذه
المسبك وإيقاف القانون ٩٥ لسنة ٩٤
الخاص بالبيئة والذي يعطى الحق
لمفتي البيئة - ولهم حق الضبطية
الاضائية - في إزالة كل ما هو ضار
بالبيئة أما ما يتعلق بمسؤولي
كرايس من فتتصر في قرارات
الخلق فقط .

وعن مشكلة الصرف الصحي وتلوث
وعن نظافة الشوارع أوضح أن المحس
حصل على وعد من الصندوق
الاقتصادي ببدء الترميم وبدأ العمل
فلا في منطقة القصيرة وليس الحال
بالقضية لمشروع الصرف الصحي
الذي سيتم تكليفه خلال وقت قريب .
أما مشكلة القمامة فمن غير المعقول
أن أصبح مسؤولاً بين مسؤوليات نصف
مليون نسمة يعيشون في كفر خاصة
وأن المحس يرسل صال للتلطئة لمدة ٢
أيام ولكن إعمال الأهل يذهب إلى
تركم القمامة في الشوارع ..
أوضح .. أن القمامة في القصيرة
مواخرة في كفر وتوجد مستشفيات
طبية في كل مسجد علاوة على
العيادات والمستشفيات الخاصة
وأحيث الأهل يشتغلون بجمع الخلف
كفكر لكثيري بشأنه على مشاكل
القمامة والصرف الصحي في المنطقة .



فقه المصاححات

البيئة

د. أحمد فؤاد باشا
وكيل كلية العلوم جامعة القاهرة

الترويب
القرواني
الموسر
بالاتسان

مصطلح «البيئة» من المصطلحات التي شاع استخدامها حديثاً وحسب، تعزى إلى صياغة جديدة بنسج فيها المفهوم الأشتل والأصوب لمبشة الإنسان الكبرى مستمدة في عالم الشهادة الذي يضم الكين بأسره ومثل هذه الصياغة الجديدة لا يظهر أثرها في تصحيح التفسير، لكنهما تسهم أيضاً في تصويب النظر الذي ينبغي أن تتخذه البيئة ومشكلاتها في الدراسات الإسلامية المتعلقة بثلاثية الدين والكون والإنسان. فالبيئة ليست مجرد موارد يتجه إليها الإنسان ليستمد منها معلومات حياته، وإنما تشمل البيئة أيضاً علاقة الإنسان بالقيم والأديان، وأغفال هذه العنصر عند تعريف «البيئة» يزيد وإصباحها وهذا يكون الإسلام الحديث. إسلام القرآن الكريم والسنة النبوية المشرقة. أكثر من غيره على تصحيح النظرة المادية للبيئة، ومدولة الخلل الذي أحدثه الإنسان في منظومة العلاقة بينه وبينها.

والقد رب القرآن الكريم العلاقة الصحيحة بين فضاءها الدين والكون والإنسان في معرض البحث على التنظر فيها، وصدر إلى الحق المطلق، الذي هو في الحقيقة غاية كل إنسان عاقل، فقال تعالى: مسرورهم أياتنا في الأفاق وفي أنفسهم حتى يتبين لهم أنه الحق» (سورة فصلت: ٥٢) والمقابل في هذه الآية الكريمة بعد أن الترتيب الذي تتخذه البيئة الطبيعية للفضاء الثلاث بدأ بالكون الذي هو أول ما يصوره القرآن حين يفتح عينيه في هذه الدنيا، فالكون هو البديع الأول للإيمان، وهو المسرح الأول للفكر الإنساني والفضائل. سفود لربيع، وحجاب عن الله غليظ، ومجزع عن فقه أيات القرآن الكريم ومضاهيه التي تكررت في عشرات السور لتهمسه المغول بالذلال الموحدة في البيئة للعدد إلى الأفاق، تمل على الله وتشرع لوصاله الجليظة، ثم نسي

وتستمت في سبيله العزائم. وقد أكد القرآن الكريم - في مواضع كثيرة - أهمية العنصر الجمالي في الكون، فقال تعالى: «الم تر أن الله أنزل من السماء ماء فأخرجنا به ثمرات مختلفا ألوانها ومن الجبال جدد بيض وحمر مختلف ألوانها وغرابيب سود، ومن الناس من أعادى السماء أن الله عزيز غفور» (سورة فاطر: ٢٧ - ٢٨) ومن النظمي أن يقلل هذا الجمال الكوني القصورى فصدا في خلق الكائنات بعد جمالي في العلاقة بين الإنسان والبيئة. فالتقليل في السماء وما يدور فيها من كونها ويشعرون وإقمار، يجب ألا يقل عن ريشتها التي تبه الحق إليها في قوله تعالى: «ولقد جعلنا في السماء نوراً ونزلاً للناظرين» (سورة الحجر: ١٦) والناظر إلى الأنعام من زاوية لوانها المادية ويقمتها كثرية حيوانية، يجب أن يحافظ على الصورة الجمالية التي عبر عنها القرآن الكريم بقوله «والأنعام خلقناها لكم فيها مفيد وملاعب ومنها تكونون وكم فيها جمال حين تريحون وحين تسرحون» (سورة النحل: ٦) - والذي يقف ثمة لياكلها يبدى أن يرى أول في جمال منظرها وروية تكونها به الشاطئ وسفحه انتقروا إلى ثمة إذا أثمر ريعه» (سورة الأنعام: ٩٩) ولقد نفع بعض الطمأن - التي التزم بل التقديم القرواني القديمة الجمال في الكون على هذا التصور يجعل من الاندواء على البيئة وإثرائها، واقتصر البديع إلى الأرض والسماء، نوعاً من

السماء تزدهاد إظلاما!

الاضافة لقراره الموجهة لتدخل في
امانة الخطط المخطط وغير المنظمات
والصناديق والتي يدبرها احد الدول
اعراضها، ايضا اثرها على مجرى
العمليات والاضرار
التي تلحق على الرغم من الطريقة
المتقنة لتجهيز هذه الميزان
الصحاحات من السريسي الى
استغنائها، بل ان الاموال المتكسبة
من الضواحي والتملاعات التجارية
تمتدحز فيها وتجرى معها احيانا
مستوحاة منها ايها ما ينبغي في
اقتراحها ليعاد لعماد الضراء
والتي ينبغي في مزونها.
وتشير الابحاث في ان الانسان
كذلك يقضي على اثار من التلوث ومن
التي تسمى في بريطانيا اوربات
التي تسمى على ان الضاء التجارية
بحدود 400 ذلك منذ عام 1992
وتلحق على التخصيص في كل قرية
من هذه مميزات اثار على الرغم
لواضع على التدهور السبي سبي
الاضاء التجارية، بل انها تخضع
وتلحق على معدلات اثار ذلك بالاثار
في اليوم من كل عكس ذلك في اثار
سلبية على السطح العميمي ركب ان
الاضاء التجارية تلحق على اثار سلبية
على اموال والقرى ومن ناحية اخرى
فان اصابة اثار سبي في اثار
الاضاء التجارية ما ينبغي في اثار
سلبية على اموالها لتفصيل لاثار
ذلك وتحدث اثارها وامراض تسمية
وتسمى
ويذكر ان الضاء ان غير سبيل
التي تلحق على اثار سلبية

[illegible][illegible]

ما، سیدل حنا



المصدر : الأهرام

١٩ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قبرات لك:

بالقانون تمنع التلوث النهري

أ - عندما أثر في الآونة الأخيرة العديد من المشكلات ذات الصلة باستخدامات نهر النيل وتلوث مجراه نتيجة لاختلاف المصالح والرغبات والتوجهات السياسية بين الدول العليا الشاطئة له، ظهرت بعض التساؤلات حول طبيعة ومدى حقوق كل دولة والالتزامات المتبادلة بينها وكذلك أحكام المسؤولية الدولية الناجمة عن قيام إحدى الدول الشاطئة للنهر بتلويثه أو تدخل إحدى الدول غير الشاطئة للنهر بعقد تعاملات استراتيجية تؤثر على مبدأ التوزيع والاستخدام لمياه النهر، بات من الضروري والمسئوري أن يجد الناس من يتولد هذه المشاورة ووجدوا على هذه التساؤلات... كل هذا دفع د. عبد الهادي القمشي الذي يعد من جهاد القانون في مصر ليخرج لنا كتابه «التلوث النهري والمياه» الذي يعد من أفضل الكتب التي تتحدث عن الأحكام العامة في حماية البيئة النهرية من التلوث.



المصدر :

الأسماء

التاريخ :

١٩ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيئات

هيبكا.. والمهمة الصعبة

في مواجهة حاسمة مع التدمير الذي طال المداخل المرحلية والمخرقة بدأت مرحلة مهمة وبناء ٢٥٠ شمتورة على سواحل الغربية وسفاجيا وباتناط الصابية مرجانيا، والتي عبرت فيها خطافات ٧٠٠ مركبة، أغلى الشعب المرحلية بالاحمر، والتي تضاعف الى عشرين من الزمن لزيادة شمتورة والمهمة هنا تقع على عاتق هيبكا، وهيكا هي جمعية غير حكومية، لا تسمى للرج، تتألف من ١٥ مركزا للفوس، تمت مواجهة التدمير البيئي، السورج المرحلية الاحمر، غابرها حيلة الكائنات والبيئة البحرية، في زمن شتوق فيه مضاعفة عدد السالكين مع حلول القرن الجديد، ٢٠٠٠

الجزر تحت رقابتها، وتم تخصيص دوريات مراقبية لدراسة الشواطئ، وبالتفصيل مع جهاز شئون البيئة النجاح سوف يحالف بالضرورة هذه الجولة، لأن هيبكا ديرت اعظم المراكب ولانها طبعت مطويات بكل اللغات للمسلمين، ولكنها بالقطع تحتاج الى دعم ومستبادة من الاعمال، والمعلومات، والمرشدون، والزوار، ومن المنظمات الاقليمية والقطاع الخاص للحفاظ على هذه الدرة الفريدة بالاحمر، وتطلع لكل هذه الجورة لرحلات سياحة الجبوية، قبل ان تفولها يد التدمير.

قالو : هيبكا التخطيط البيئي، جهنم سوارثا السياحية بالاحمر.

راصد



المصدر : **المرآة**

١٩ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣٠٪ من سكان طحوان مصابون بالحساسية

كشف مؤخر أبحاث الحساسية والصدر عن أن نسبة الإصابة بأمراض الحساسية في منطقة حاران بلغت ٣٠٪ بين المواطنين نتيجة انتشار مصانع الأسمنت ، وخطر من خطورة استعمار ارتفاع نسبة التلوث بالمنطقة ، والاعتماد على الأغذية المحفوظة والملونة للفترة متقاربة لأثارها الضارة على أجهزة الجسم وخطورتها على حياة الإنسان.

كما جدر المؤتمر الآباء من التفتين بجانب الأنا خاصة الأطفال باعتبارهم أحد مسببات الحساسية في هذه المدن.

وطلب المؤتمر - الذي عقدته كلية الصيدلة بجامعة طحوان برئاسة الدكتور محمد الجوهري رئيس الجامعة - بالزام الجهات الرسمية بعمل سجل طبي لكل مواطن منذ ولادته لتتبع العلاج السليم في الأمراض الحساسية ، وتجنب التشخيص الذاتي للأعراض متشابهة الأعراض مثل حساسية الصدر ، والتي تتشابه مع الأمراض القلبية والأمراض الروماتيزمية ، وإقامة دورات مستمرة للمتخصصين في أمراض الصدر.

وشرح الدكتور عيسى سعيد عميد الكلية بأن المؤتمر أوصى أيضا بعدم استخدام المضادات الحيوية أثناء العلاج من حساسية الصدر لتفاقمها معها ما يقلل من فاعليتها أو تأثيرها ، والابتعاد عن استخدام المركبات بالنازل كالدخان أسباب الحساسية ، أو تعرضه للشمس بصورة منتظمة ، وعدم التعرض للآتربة والملوثات الجوية وأن يعتمد مريض الحساسية على الطبيب لتشخيص الحساسية مع أمراض خطيرة أخرى مرتبطة بالجهاز العصبي.

والجانب د. محمد عوض تاج الدين استاذ أمراض الصدر بطي عين شمس أن أمراض الحساسية ترجع لأسباب عديدة بعضها وراثي والآخر بسبب الآتربة والدخان وعيوب اللقاح بالتبائن والملوثات الصناعية والبيئات الحضرية

وجيه الصقار



المصدر : **المسرة**

يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة في أسبوع

ميكانيكية وكيميائية ومحاكاة أخرى لكن فوق كل شيء يتجلى في إنتاج ورق عالي الجودة يتطابق المواصفات القياسية وتواجه مصر مشكلة زيادة سعر الورق المستورد وقد ارتفع معدل ٤٠٪ مما انعكس سلباً على سعر الورق ويضرب عتبات شديداً على ميزانية الحكومة لعدم الكتب الدراسية. هذه التغيرات سوف تعرض في مؤتمر ومعرض البيئة ٩٧ والذي ينظمه المكتب التعاوني الذي يجهز شئون البيئة في ١٦ فبراير القادم بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات لمدة ثلاثة أيام حيث تعرض ٩٢ شركة عالمية أحدث تجاربها في تكنولوجيايات ونظم البيئة.

دراسة عن الفقر في النجينا

تقوم جامعة النجينا بالتعاون مع جامعة الاسكندرية - والجامعة الأمريكية بالقاهرة بتنفيذ ثلاثة مشروعات بحثية عن الفقر وتعمد البيئة في مصر بدعم من مؤسسة لورد على أن تتم مناقشة نتائج هذه المشروعات في الندوة التي ستعقد خلال الفترة من ٢٧-٣٠ أكتوبر القادم تحت رعاية د. جمال أبو التكاوي رئيس جامعة النجينا.

الصورة لبيئة برئاسة للهنس محمد حلفاوي وأمانة د. مجدي علام على أول مشروعياتها لعام ٩٧ للعمل الأقليمي لمشروع تشجير جنوب غرب بحيرة البردويل حفاظاً على شواطئها كمحيرة من زحف الكثبان الرملية وإحماية حرم شواطئها من مشروعات الاستثمار العقاري وذلك بزيادة ١٥٠ ألف شجرة أكاسيا. وقد لاند الهنس عدد ٤٤٥ الصغار مسئول الجحان الأقليمية للجمعيات الأهلية أنه ستشارك في هذا المشروع ١٠ جمعيات أهلية منها ٥ من محافظات الأقاوة. الاسماعيلية، بورسعيد، السويس، شمال سيناء، وجنوب سيناء، ويعد ذلك أول نموذج للتعاون المشترك بين هذا العدد من الجمعيات الأهلية كما يعتبر ذلك استجابة للتغيرات العالمية الراضة في مجال الإدارة للتكامل للمناطق الساحلية مثل الداسمارك واروسا

إعادة استخدام السورق الدشت

تمت بروفة خمسة الجامعة الأمريكية تحية ورائدة حيث تم تجهيز تلك الورشة معاكبات لتفصيل الورق وأخرى لغرض وثلاثة لتدوير الأخشاب التي بالورق بطرق

أستاذ جامعة مصري ينضم لقائمة المتميزين عالميا لاختراعاته للوسومات العالمية الثلاثة Margie Who's Who للمصناعات والمالي



د. محمد أحمد طه

بالذكر إنه حصل على جائزة لدولة للتصميم في علوم الهندسة عام ١٩٨٨ ووسام العلوم والفنون من الحكومة الأولى عام ١٩٩٠. كما أنها المرة الأولى التي يذكر فيها مصري في ثلاث موسوعات عالمية.

الجمعيات الأهلية تبدأ نشاطها الأقليمي والافتات اللجنة القومية للجمعيات الأهلية

والعلم والهندسة والعالم د. محمد أحمد طه استاذ هندسة الاشعاع عتيسة الاشعاع بجامعة عين شمس ضمن قائمة المتميزين على مستوى العالم نتيجة لتصميماته وابنهائه في الولمي الهندسية والعلمية، وجدير بالذكر إنه حصل على جائزة لدولة للتصميم في علوم الهندسة عام ١٩٨٨ ووسام العلوم والفنون من الحكومة الأولى عام ١٩٩٠. كما أنها المرة الأولى التي يذكر فيها مصري في ثلاث موسوعات عالمية.



المصدر : الامام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : يناير ١٩٩٧

الميزان البيئي في الإسلام

سخر الله للإنسان كل مقومات البيئة ، وتوافر الكون الطبيعية الفسوحة ليستفيد منها ، فقال سبحانه سخر لكم الشمس والقمر (سورة إبراهيم: ٢٢) ، فإذا هي تقطر له كل عام - ٤٠٠ ألف كيلو متر مكعب من الماء ، الذي جعل الله منه كل شيء حي ، وتلقى صسروا من الطافة لاعداد لها ، يتلقاها النبات ، ويحولها إلى خير ونماء ، وترسل من اشعاعاتها للثقة والتطور ، ومكنه الله من التصرف فيها بحسب حاجته وإن يستقيط يتابع المياه ، ويستغل موارد الطافة ويتخير من النبات مايشاء ، لخدمته وكان متسجماً مع الغاية من وجوده على هذه الأرض. لقد وضع الله للميزان في طبيعة هذا الكون بمختلف منظوماته ومعها الإنسان واستعملنا أن نمسك من ذلك وجود ميزان بيئي ، لا يختلف عن الميزان الصحي ، وفي ميزان دقيق وفيه توازن ديناميكي وللبيئة رصيد صحي يضمن تصحيح كل اختلال ومن الواجب تنمية هذا الرصيد اغنائاً انه قانون كوني

(المصدر : هيثم الخياط - الهدى الصحي)



المصدر: الأهرام

٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهيئة التنظيمية تبدأ بـ

الدراسات مؤسسات للتكوين، وهي القوة في الثقافة وجماعة
البيئة، ماذا لو زعت كل مدرسة اختياراً حول أسوارها من
الداخل والخارج؟ فالهيئة التنظيمية تبدأ بالمثل والمدرسة.



المصدر: **الأمم المتحدة**

التاريخ: **١٩٩٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأسلحة المصنوعة من الرصاص

الأسلحة المصنوعة من الرصاص هي أحدث صيحة في مقاومة وحل
السلاح، وقد توصل علماء من المركز القومي
للبحوث إلى إنتاج ٦ مركبات جديدة مستخرجة
من الأسلحة الموجودة في منطقة الغريفة، ليت أن
لها تأثيرات مضادة للسلاح وللتلوثات.
وشرح الدكتور عيسى فخر أستاذ الكيمياء
التطبيقية بالمركز لهالة أبو زيد، مديرة
الأسلحة، بأن المركز أطلق اسم «بيروسكايد»
للغريفة على أهم هذه المركبات، وأن أبحاث المركز
لم تتوقف عند الأسلحة، وإنما تعدت إلى
التحريات والشعب المرجانية الرخوة التي ألقت
الدراسات الصينية أن لها تأثيرات بيولوجية
مضادة للتلوثات وسلاح الجند، وقد تمكن
المباضون في المركز من استخراج ٩ مركبات
أخرى من القذريات، منها أربعة تكتشف لأول مرة
وتجرى حالياً دراسة فعاليتها.



المصدر: الألم - رام

و. ٩ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«كينجارو»

في القسم!

بين - بعد حيوان
كتشارو الياف نفسه
داخل وتزائة قسم
شرطة بين يوم وأيلة
بعد هرويه من منزله
بمدينة فاسيسودج
اللاتنية، وأوشحت
مصادر من الشرطة
اللاتنية أن قواتهم
تمكنت من اصطحاب
الحيوان الهارب قبل
نقله إلى حديقة حيوان
مطلة لكن أصحابه
الحقوقيين تمكنوا في
النهاية من استعادته.



المصدر : الإحصاء الصناعي

التاريخ : ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. محمود

شريف:

التجنية

الجينية

هدف

أصلي ولا

تقل

أهمية عن

الخدم

الصناعي



د. محمود شريف

في الوقت الذي تقوم فيه الدولة بجهود جبارة لتحقيق أعلى معدلات في التنمية الصناعية فإن هناك قضية مهمة وبالطبع غير خافية على أجهزة ومؤسسات الدولة وهي التلوث الصناعي الضخم الذي تعاني منه العديد من محافظات مصر الآن.. والتلوث المحتمل مستقبلا مع التطور الصناعي الكبير الذي تشهده مصر عالميا..

وملف التلوث الصناعي في مصر والذي يهدد البيئة وصحة الإنسان ملف ضخيم ومعير ولم تقلق صفحاته بعد طالما أن هناك عشرات المصانع التي تدمر البيئة وتلوث الهواء الذي نتنفسه والماء الذي نشربه.. ومع ذلك فإن ما تنفذه أجهزة الدولة حاليا من خطط وبرامج علمية مدروسة لمواجهة هذا الخطر يدعو للتفاؤل.

وتقرب أكثر من ملف التلوث الصناعي في مصر وتقلب في صفحاته ويتعرف على أهم ما تقوم به الأجهزة المختلفة في مواجهة هذا التلوث.. القاهرة الآن عاصمة مصر لا شك أنها من أكثر العواصم معاناة من التلوث البيئي الناتج عن الصناعة ولأسباب أن هناك طفرة صناعية بدأت فترة الخمسينات والستينيات وأنت لا تتذكر العديد من المصانع في القاهرة تنفث سحومها في الهواء مثل مصانع الإسمنت بحلول وطرة أو تنقي بمطبخاتها في شبة الصرف الصحي أو في النيل بدون معالجة كيميائية

التلوث الصناعي .. خطر



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٧ يناير ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. محمد

القمراوي:

تصديت

التكنولوجيا

في المصانع

لتطبيق

أقصى

معدلات

الأمكان

البيئي



د. محمد عبد الغفار

عمر

عبد الآخر:

التزام

المصانع في

التصايرة

بمعالجة

مخلفاتها

قبل صرفها



عمر عبد الآخر

يهدد
البيئة

خطري التراخي

ويؤكد المحافظ أنه قرر عدم الترخيص لإقامة أي مشروعات صناعية في القاهرة ذات تلوث البيئة وأن مكتب الاستثمار المسجلة رفض العديد من المشروعات الصناعية الملوثة للبيئة التي يقوم بها شباب مستثمرين وأن للشركة الأساسي للتلوث على الترخيص لأي مشروع صناعي في القاهرة أو عدم تلوثه على البيئة على الإطلاق.

اشتكى محمد العمري وزير الدولة للصوماليين والمغتربين عن طاعنات صوماليات يأتين من حكومتها وتطالبن بمساواة التوظيفات مع الرجال في العمل. وقال العمري ان الحكومة لا تستطيع ان تعطي النساء مساواة مع الرجال في العمل. وقال ان الحكومة لا تستطيع ان تعطي النساء مساواة مع الرجال في العمل. وقال ان الحكومة لا تستطيع ان تعطي النساء مساواة مع الرجال في العمل.

يضيف الدكتور محمد القمراوي أن
الجهة الممولة هي منظمة مع الاهتمام
بشؤون البيئة ومحايتها بعد أن تأسس
المجمع على يد الإنسان بل ورهبها يرتبط
بالحفاظ على البيئة ومع كافة
الاعتماد بغضبا حماية البيئة من التلوث
الموجود في دول ضرورية كالمياه
التي تلتقي للصناعة والبيئة الانساني
في البيئة. كما يقول وزير الدولة للمناخ
والمياه، من القليل من استخدام المواد
والأدوات الحديثة في البيئة في
الاجهات الصناعية وإخراج كل قدر من
البيئة معاملة والمخالفات الصارمة
بيئة بصفة خاصة ومن هنا
البيئات المستخدمة في الصناعة
وأن كان كبير من عناصر البيئة.

مكة الثلوث الصناعي لا توجد الا حيث
تخدم تكنولوجيايات امنية مختلفة ويكون
البلد هو استبدالها بتكنولوجيايات
التي وتطبيقات ولا تقصر بالبيئة وذلك يعني

السيد عمر عبدالأخر محافظ القاهرة يتحدث عن ما تعانيه العاصمة من تلوث بيئي ناتج عن الصناعة ويقول إن هناك مشكلات الصانع في القاهرة ومئات الورش والمصانع تعمل وسط المناطق الأحياء بالسكان وأدى هذا الوضع السيئ مع مرور الوقت لارتفاع معدلات التلوث البيئي في القاهرة.

من حيث أن جميع هذه الصناعات تعتمد
من الحفريات والسيارات وتطور
هذه من التكنولوجيا إنتاجها بشكل
بسيط المصوب في العالم الآن لذلك فإن
معظمها يعتبر مشكلة عالمية ليست في
موقعها في تطوير الصناعات التي
تحتاج إليها بل في أن أسسها من
المواد، وتربط محافظة القاهرة أكثر من
الشبكة وتطور لينا في حلول نظرة مثلا
من مشكلة النقل ليست منذ عشرات
سنوات وفي مصانع الاسمنت التي تبنت
أسسها من يمين من المخل ويزرع منها
مطاطا اسمنت على شكل غبار ابي
تستأجر اراضي الصحر الواقعة بين سكان
والناطق وبنى دبرج التلوث البيئي
بلاز عالمي

وهذه المصانع - والكلام لعمري عبد الأخر -
 هم مستخدمون به من ثلوث بيئي إلا أنه
 يمكن الاستغناء عنها لما تقوم به من توليد
 أسمنت لمر كلها لزوم مشروعات البناء
 والتنمية.. كما أنها مصانع تتكلف
 ما إن الحيلولة بعد اليوم

[illegible]

الاستخدام الجهد للمواد الاولية وان تصبح عمليات الانتاج بلا مخلفات، مع مراعاة الجودة وتقليل المخلفات الى النصف حد ممكن واتبع ذلك عمليات ازمة للعاملين ويشمل ذلك ايضا أسلوب التخلص من النفايات بعد استعمالها والتخلص من نفايات التصنيع ومخلفات

سياسة عامة

والنسبة لنا قطاع صناعي في الاتحاف
الحربي والكلام للدكتور محمد الصمراوي
لنيل أدينا سياسة ثابتة تهدف إلى حماية
البيئة بما لا يتعارض مع تطوير صناعتنا
والتوسع فيها وذلك من خلال العديد من
الاجراءات التقنيّة وهي خطوات أنشهر
تفصيل بعضها وبعض الآخر تحت الإعداد

(١) الاهتمام بمناصرة البيئة عند بداية مشروع أو دراسة التلوث البيئي لمشروع بغرض تقليل تأثيراته البيئية السلبية

(٢) الاتجاه إلى استخدام وتركيب معدات التحكم في القوتك خلال فترة الانتشاء الأولى لأنّ مصدح مع العمل على ضاقتها إلى المصانع القائمة لما يمثله ذلك من تخليل في التكليف وسهولة التجميع.

(٧) اعداد نظام وسياسة يمنية لكل شركة وأعداد نظام الادارة الهيئتي بشكل موزا من منظومة الادارة الشاملة للهيئتي الشركات

(٤) الاتجاه إلى العهد من الثلاث من
تتبع بالاحتياط بأعمال الصيانة بمختلف
مستوياتها وتحديث المعدات واستقدام
تكنولوجيا النظيفة

صناعي عن شبكة الصرف الصحي
(*) إنشاء محطات معالجة مركزية لمياه
صرف الصناعي في الشركات القائمة في
مناطق متقاربة قبل الضخم في شبكات

مصرف الصفي تديرها للتكلفة
(٦) ونسج اعداد ومعايير والجمعية
الانضمام بتفصيلها اخذا في الاعتبار
مدرات التمويل والطاقة التشغيلية المتاحة

(٧) دراسة العمليات الانتاجية التي
اشرت بتكنولوجيا غير حديثة ووضع
عمليات لتطبيق في العمليات الانتاجية
حديث المعدات واساليب الانتاج وتحديث
العمليات الانتاجية

(A) إجراء الفحوصات اللازمة لاستخدام
ادوية للمواد الضارة مثل الفلبيرو
مما يوجب ان يحصلوا تشخيص الامراض



المصدر : الإعرام الصناعي

١٩٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجديد من مشكلة التلوث الصناعي الذي يهدد البيئة ويهدد صحة الإنسان لا يكتمل بدون معرفة النور الذي يجب أن تقوم به الأجهزة المختلفة في الدولة لمواجهة هذه الكارثة.. وعلى رأسها دور الإدارة المحلية وبور إدارات المصانع نفسها.

وأيضاً لابد من مناقشة قوانين البيئة والصناعة للوصول إلى الفترات التي تجعل هذه التشريعات مجرد حبر على ورق.

الاستاذ الدكتور أحمد حمزة استاذ هندسة البيئة بجامعة الاسكندرية يتناول بالتفصيل دور الإدارة الصناعية في مجال مكافحة التلوث فيؤكد أن الحل الأمثل لمكافحة التلوث الصناعي في مصر يتطلب تحقيق التعاون بين المؤسسات التنفيذية والإدارة الصناعية.. ومن المسلم به أن الإدارة الصناعية تهتم في المقام الأول بتحقيق المعايير الاقتصادية للاستثمارات.. ومما لا ينظر إلى تكاليف مكافحة التلوث باعتبارها عبئاً إضافياً يتفق لصالح المجتمع والبيئة استناداً للقوانين ولوائح تفرضها السلطات التنفيذية ولا تحقق عائداً مباشراً للصناعة.

وماذا عن الأسباب .. والمواجهة!

التصدي لانتشار التلوث الصناعي.
قائمتان مطبعتان

الكتور ياسر شريف معمر مشور
الحكم في القتل والتهمة بتهمة
شئون دولية يلزم على الشرائع الدولية
التيكس المعاصرة ويطلب أن الحماة
معاصرة أساسية التهمة الاقتصادية
للتهمة رجع ذلك أساسا إلى
تعامل القامة الاقتصادية الخسائر في
التهمة ولا يستتبعه تعاقب
الصناعي الشرف من تهمة الطاعة
عديدة من الشرائع الاقتصادية ولا تطبق
القتل وغشور والتدريه ولا كان من
معاملة أخرى ، خلية أو من الطاع
3: أ

وتساهم القيمة المضافة من الصناعة في زيادة متوسط دخل الفرد على المستوى القومي مما يحفز الطلب على منتجات القطاعات الاقتصادية الأخرى ويزيد القدرة على الإنفاق ويحسّن رفاهية المجتمع.

ومع ذلك فإن المصادرة على الجانب الآخر من أكلو النشاطات الاقتصادية القيروا على حقوق البيئية المحيطة لها وقد يكون ذلك مبالغة من خلال استهلاكها للوقود الطبيعية أو من خلال إزاحة التلوثات الصلبة والسائلة والغازية وذلك لا يمكن تداول التلوث البيئية

صناعة كبرى... بعضي أن إقبال الزوار
تظهر التفتتات المستعملة في الاتجار
الحدود ورمم الكفاة والجلس الأس
ن الخلفات الخطرة للصناعة إلى أضر
هذه الأدوات المستعملة في الإزالة
بمدينة الصناعة أطلق التفتت البيوت
صناعة إجمالاً وإنما تفضض وتحكم
به لدرجة ملحوظة من وجهة النظر
محبة والبيئية.

خلق التوائن

ومن هنا - كما يقول الدكتور ياسر - فإن هدف الإدارة البهنية للصناعة هو خلق التوازن بين التأثيرات الإيجابية للصناعة في حياتنا وتأثيراتها السلبية.

إلى اتجاه الإدارة الصناعية للبحث عن
استخدامات اقتصادية لعناصر الخلفات
الصناعية القابلة للاسترجاع... ولتأخر
عدم وجود شبكة قوية.

تتبادل المعلومات عن التكاليف بين
المتاجر ويستخدمن هذه الماد في تحديد
من الناس المعنى إلى إيجاد وسيلة
فعالة لتبادل اوسع نطاقاً للتكاليف. ويتم
في البلاد الصناعية اتباع أساليب
متميزة لتبادل التكاليف مع أساليب
مطبخ المعلومات أو أساليب تبادل
الزاد وتختلف شبكة المعلومات غرضاً
وأما الطرق بين الشركات التجارية
المعنية دين المساعدة المحلية في عملية
التبادل التجاري. ويمكن أن تتراعى عملية
التجارة المتخصصة أو المؤسسات
الصناعية إنشاء وإدارة على هذه الشبكة
المتغيرة.

كما يمكن إنشاء مؤسسة مركزية على شكل شركة مساهمة أهلية تتولى عملية تبادل اللوازم المسترجعة وتقسيل مهام هذه المؤسسة عمليات نقل المخلفات وإصلاحها وتجهيزها وتسويتها بطريقة تعود عليها الفروع.

مكافحة التلوث

ويضيف د. أحمد حمزة أنه يجب
على إدارات الحكم المحلي أن تسمى
في استخدام جميع الوسائل التي
تتفق مع السياسات البيئية والقومية
لحماية التميز ببرنامج مكافحة التلوث
بمضيق الضل استخدام للموارد
الداخلية في ولايتها.

وفي هذا الصدد فإن التشريعات
بشية ومديا لتكلى كدالة مشهورة
حسد من التلوث... حيث أن هذه
جرائم القانونية وضلة العقوبات
مروضة وصعوبة الرافعة تزدى كلها
من صنع السلطات التفسيرية من

ومن ناحية أخرى ليس الهيئات المراقبة
وتتخذ القوانين بنفسها الفاعلية مما يؤثر
على مدى إنفاذ الإثارة الصناعية بتنفيذ
القوانين المحلية

بالبصرة، لخدمة حمزة إلى أن قامت
الحكومة عام ١٩٩١ قد أعطى مهلة
لها ٢ سنوات لتتمكن الشركات الصناعية
من تسديد التزاماتها بما يحق الإئتمار
للمصارف المصرفية لتسريح بها إلى
القطاع المصرفي المصرف الملائم
استثماره.

بالقاهرة حيث سجنه في ٢٠ يونيو
وكانت له عملية التهرب السريعة
نفسياً في راسع برامج لحد من التلوث
والصحة التي تتطلبا تحقيق نهج اعم
الاساس التي تضمنت ان لا يمرت حملا
تتبعه على هذا الاثر ذاته يجرى حاليا
محاكمة تنظيم خبز لمن اعادة التبع في
محاكمة صناعية رئيسية في مصر
لحد لتجارت الفرنسية لشروع لفتح
في تفتيش الحساسة للسليل من البنك
البنكي والى اذني المستثمر وفتح
الحد من خروج جهاز شئون البيئة.

بعضها من أجل تحقيق التناغم بين
القطاعات المختلفة من إدارة البرنامج
وإسنادها إلى الصلة مع التفتيش مع إقرار
الاحتياجات المختلفة وطبي الأخص
الاحتياجات عبر القطاعات مثل تنمية القطاع
المتمثل بمجالها مستخدمة لا مبرور لها قد
في الأخصائي مع التفتيش من جانب
في بعض الأحيان في بعض الأحيان
الاحتياجات من جانب الصناعة.

تكنولوجيا جديدة

بفعل د. أحمد صمزة - إلى الأخذ
بالمجاهدين قبله القتل أو عديمة
نوت ومنه التكتل والمجاهدين تعتمد
على خطر عملية الإنتاج والتحكم
فيها القوية والتحول إلى مواد لا
تتغير.

قد أدى ارتفاع أسعار المواد الخام
النفيسة الأخيرة والاحتياج بخصف
تستخدم الطاقة وأزدياد الوض. البمن.



١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على البيئة

وفي هذا الصدد يؤكد أن القوانين البيئية المنقحة لتساعده على دورا عاما ومحدودا في سبيل التحكم في التلوثات البيئية للصناعة. ومع ذلك فاللائحة أن القوانين المصرية الرتبعة بالصناعة تتركز في مجال بدء العمل والتحكم في التلوثات من خلال وضع معايير قانونية للبيئة الصناعية المتداولة في الصناعة التي يسمح بإطلاقها في البيئة لا مثقلة لها. وفي بعض الأحيان تسمح معاهير تكتويجها والتحكم في هذه التلوثات وطرق التخلص منها. والألحاح من تأثير التلوثات الصناعية لتتضمن التلوثات البيئية المسببة لتنظيم المواد واستخدامات الأراضي والمساحات السكنية في الأنشطة الصناعية وأماكن التجمهر السكني للتلوثين.

توزيع مشروعات

ويشير د. ياسر شريف إلى أن اللائحة التشريعية للقانون البيئية رقم ٩٦ لسنة ٩٦ منح ترخيص لمشروعات المواد الخطرة المشروطة ألبا وتشمل:

١- مواد كيميائية خطيرة
٢- مواد معدنية خطيرة
٣- مواد معدنية خطيرة
٤- مواد معدنية خطيرة
٥- مواد معدنية خطيرة
٦- مواد معدنية خطيرة
٧- مواد معدنية خطيرة
٨- مواد معدنية خطيرة
٩- مواد معدنية خطيرة
١٠- مواد معدنية خطيرة

وذلك إحصاء عن القانون رقم ٩٦ لسنة ٩٦ في شأن مشروعات المواد الخطرة المشروطة ألبا وتشمل:

أماكن العمل ثم تفصيل هذا الإصدار في لسانين الفصل ١٧/٩٦ في بابها الخامس الخاص بالسلامة والصحة المهنية.

ولقد حددت هذه النصوص حدا من الاشتراطات في أماكن العمل لضمان حماية صحة وسلامة العمال كاشتراطات الحماية من المخاطر الكيميائية وبعض المخاطر الطبيعية كالحرارة وشدة الأشعة.

معايير صحية

ولقد حددت للعوامل المذكورة من هذه النصوص معاهير مازولة المنشأة الصناعية كحرجات الحرارة القصوى والمعدلات القصوى تركيز الملوثات في بيئة العمل الداخلية وخسرة تجهيز المكان بأجهزة شغل لتلقي الهواء الدافئ. ويشرح د. ياسر شريف اشتراطات البيئية المنقحة للتأثيرات الصحية موصدا أن القانون المنظر للتلوثات من التعاليل الستة في الجاري الثانية من القانون رقم ٩٦ لسنة ٩٦ في شأن حماية معر النيل والبحار المائية من التلوث وغير أشهر القوانين البيئية المصرية. وهذا القانون يجرى صوف أي مخلفات سائلة أو صلبة أو مارة في الجاري المائية. وأبعدا صر إرشا في منشآت صناعية يجرى بها مخلفات تصريف في مجاري مياه.

وقد فاق القانون صغوريات صمة في وضعه موصح تقصير لأسباب تنهينا. ودد على القانون السمات الصناعية الخاصة بمخلفاتها ولا يصح الترخيص لهذه المخلفات. كانت هذه المخلفات مثل مخلفات صغرية لا تنصص من نوعية الصغر التي قد ساء د. ياسر حديث لقال أنه في ٩٦ لسنة ٩٦ صر رئيس الوزراء. على

مناقشات المجلس للقانون المقدم من وزير الأشغال حول معالجة تلوث المياه وتجهيز لوائحها المعالجة وأصلها الصناعي حيلة منقحة عام من تاريخ الإصدار لتتأثر التلوثات على أن يتم تطبيق أحكام قانون التلوثات في شأنها. تلك المهمة. وهذا يعتبر إنجازا طبيا يوجب للصحة في هذا الصدد.

ويشير إلى أن التشريعات المنقحة لسير المخلفات على البحار التي سبقت القانون ٩٦ لسنة ٩٦ في شأن حماية البيئة تركز على حماية مياه البحار من التلوثات الباردة. ولقد ألبى القانون رقم ٩٦ لسنة ٩٦ القانون رقم ٧٨/٩٦ في شأن منع تلوث مياه البحر بالتلوثات ووجب أحكامها كما شمل تنظيم المصروف من المصارف البوية ومنها للصناعة.

ولقد حدد القانون معاهير للصرف مستخدمة مع معاهير للصرف المسطحات المائية غير العلية بالقانون ٩٨ لسنة ٩٦ وينظم تراخيص الباني على البحر أو بالقرب من.

ويشير د. ياسر أن القانون رقم ٩٦ لسنة ٩٦ الخاص بالبيئة أهم تكاليفات الصلية وعرفها بأنها مخلفات الخطوط والمخلفات للشقطة أو مخلفات الخطوط بطرق المواد الخطرة (الأمراض) والصحة الإنسان والمواد المعدية والمواد السامة والمواد الدافئة للانفجار أو الاشتعال والمواد ذات الانساعات الزميلة) والتي ليس لها استخدامات أصلية أو بطلا. كما حظر القانون تداول التلوثات الخطرة الصناعية بدون ترخيص من وزارة الصناعة وذلك في صحتها المخالفة مع إقراره هذه المواد من خبرات لدر التلوث في ميئات لادارة المياه المستقلة عن

المنظمة العامة طبقا للقانون ٩٦ لسنة ٩٦ كما حددت اللائحة التنفيذية البيئية الأساسية لإدارة التلوثات الخطرة في مراحل التصريف والتجميع والتخلص ونقل والمعالجة والتصدير ونقلها وسبل الحماية من آثارها ومواجهتها القانونية للتلوث بها.



المصدر : **الهيئة العامة للغازات**

١٩٩٧ يناير

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معامل التكرير جاهزة لتعميم البنزين الخالي من الرصاص داخل جميع المحطات

بدأ قطاع البترول تنفيذ خطة لتطوير وتحديث معامل التكرير الحالية لمواجهة التطورات التكنولوجية العالمية في مجالات تكرير وتصنيع المنتجات البترولية طبقا لمتطلبات حماية البيئة عالميا ومحليا وترشيد استهلاك الطاقة وإتاحة فرص لتصدير هذه المنتجات الرئيسية بالإضافة الى البدء في تنفيذ مشروعات جديدة للتوسع في إنتاج وتسويق البنزين الخالي من الرصاص الذي سيتم تعميمه في جميع المحطات اعتبارا من أول يوليو القادم والجدير بالذكر أن هذه النوعية من البنزين يعطى حاليا ٨٥ من إحتياجات الإستهلاك بمحافظات القاهرة والحرد والفيوم والمنصورة ومدن القناة وسيناء. وذلك للحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث

من البنزين بنوعيه. وفي إطار ذلك يجري حاليا إقامة وحدة لإزالة الكبريت بمعمل مسطرد لإنتاج بنزين عالي الكبريت خالى من الرصاص .

والجدير بالذكر أن وزير البترول قد بدء منذ عامين في تنفيذ خطة لتسويق البنزين الخالي من الرصاص حيث تم إبرام أوكتين ٩٥،٩٠ وذلك كخطوة شريكة السيارات المجهزة أصلا لاستخدام هذا النوع من البنزين وتمشيا مع الإلزامات العالمية في هذا الصدد. هذا وقد تم تخصيص عدد ١٣ محطة لتسويق بالاقاهرة والإسكندرية الى جانب تسويق البنزين المحتوى على الرصاص.

أمر بدء من المعمل المصري لإزالة الكبريت من البنزين الخالي من الرصاص. وفي إطار ذلك يجري حاليا إقامة وحدة لإزالة الكبريت بمعمل مسطرد لإنتاج بنزين عالي الكبريت خالى من الرصاص .

والجدير بالذكر أن وزير البترول قد بدء منذ عامين في تنفيذ خطة لتسويق البنزين الخالي من الرصاص حيث تم إبرام أوكتين ٩٥،٩٠ وذلك كخطوة شريكة السيارات المجهزة أصلا لاستخدام هذا النوع من البنزين وتمشيا مع الإلزامات العالمية في هذا الصدد. هذا وقد تم تخصيص عدد ١٣ محطة لتسويق بالاقاهرة والإسكندرية الى جانب تسويق البنزين المحتوى على الرصاص.

أمر بدء من المعمل المصري لإزالة الكبريت من البنزين الخالي من الرصاص. وفي إطار ذلك يجري حاليا إقامة وحدة لإزالة الكبريت بمعمل مسطرد لإنتاج بنزين عالي الكبريت خالى من الرصاص .



الأسماء

المصدر :

٢ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من استخدام رابع إيثيل
الرماس ... ومن المتوقع أن يتم
تشغيل المشروع عام ١٩٩٩.
هذا بالإضافة إلى البدء في
تنفيذ وحدة الإصلاح بالعمال
المساعد الجديدة بمعمل
تكرير اسبوت . تطوير معامل
التكرير وأقسام وحدات
للمعالجة البيولوجية للمياه
الخارجية .
تحسين مواصفات المنتجات
البتروولية وخفض نسبة الكبريت
في المنتجات البتروولية.

عادل إبراهيم

وجسور بالانكر مع لد تم
لتطبيق خفض مدروس في نسبة
المسافة رابع إيثيل الرماس
للبنزين بنوعيه خلال الأسابيع
الأربعين لنصص إلى نصف
تقريبا للبنزين ٩٠ ٨٠ نوكس .
ويتم الآن التحول التدريجي
إلى خلط البنزين بمادة MTBE
بدلا من رابع إيثيل الرماس
ولذلك لتنفيذ خطة تصميم الإنتاج
وتسويق البنزين الخالي من
الرماس .
ويتم حاليا تنفيذ وحدة إزالة
البنزين بشركة المعاصرة للتكرير
التي ستعمل بهدف زيادة إنتاج
البنزين عالي الأوكتين والحد



المصدر : **الأهرام**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ يناير ١٩٩٧

نفوق الغاز الطبيعي كوقود وانخفاض نواتجه الضارة

بعد سلسلة من التجارب المتصلة في أنحاء الولايات المتحدة دامت نحو ثلاث سنوات تم خلالها قياس فترات صغر كات سيارات النقل والوارى التي تعمل بالغاز الطبيعي ومقارنتها بمصير كات السيارات الأخرى التي تعمل بالبترول والبنزين



د.رشا بلحا

أكد نتائج الأبحاث الهولندية التي قام بها فريق من أساتذة الهندسة للكهرباء بكلية الهندسة جامعة ويست فورجهيم نفوق الوقود البديل وبصفة خاصة الغاز الطبيعي على الوقود التقليدي، من حيث انخفاض روائح أسفله وكذا تأثيرها على البيئة ووقود العالم للمصري الدكتور رشا محمد بلحا أستاذ الهندسة الكهربائية وعضو هيئة التدريس بجامعة ويست فورجهيم، نائب رئيس المركز القومي الأمريكي للوقود البديل والمشرف على هذه التجارب أنه تمكن من تصميم وبناء مركبة خاصة لتتكون من ثلاث سيارات يتكفلها أجهزة الاشتعال اللازمة على سيارات النقل والبنزين في أي مكان أثناء عملها، حيث يتم قياس غاز أول أكسيد الكربون في جانب أكسيد الكربون وغاز أول أكسيد الكربون التي تنقل الوقود غير المتحرك وغازات الكربون الصغيرة المعلقة

بالهواء والتي تتراوح الغازات من ٢,٥ إلى ١٠ ميكرون، وتؤيد الأبحاث إلى قياس كمية مركبات الأوكسيديزات وغازات التلوث من حيث العزم والقدرة وكذلك قياس العادم الناتجة من حرق الوقود التقليدي ومقارنة الهندسات بنتائج امتزاج الوقود البديل سواء كان هذا الوقود البديل هو الغاز الطبيعي أم الكحول أم الهيدروجين أم الطاقة الشمسية أم خلايا الوقود أم الوقود زيت قول المصري الخطوط الجوية - وهي الدكتور بلحا - الذي يقوم بتتبع مشروع لتوسيع قاعدة استخدام مركبات الغاز الطبيعي في مصر بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي وشركة حلوان للغاز - أن مستقبل الغاز الطبيعي في مصر مبشر نائماً لوفرة مصادره وبمناهج الاستفسار وهي خطوط الأنابيب ومحطات ضخ الغاز ومحطات تخزينه، وإلى جانب ذلك فهو الرخيص من الوقود التقليدي، ويمكن السيطرة عليه بسهولة على سيارات التعميم والصناعة من خلال تشغيل مركبات النقل العام في خطوط محددة الأصوات ، ولهذا فإنه يعتبر أنسب أنواع الوقود بالنسبة لمصر، وأما عن الاشتراطات الخاصة بتحويل محركات الوقود التقليدي إلى محرك يعمل بالغاز الطبيعي فإن ذلك لا يحتاج سوى إلى خزانات الوقود ومنظم للغاز لأن الغاز لاهبا داخل الاشتراطات ويخضع لضغط كبير يصل إلى ٢٠٠ ضغط جوي، ولهذا فإنه يمكن في حادثة إلى جهاز ضغط للغاز لتفادي خروجها بسهولة من الخزانات وخلطه مع الهواء قبل إدخاله إلى غرفة الاحتراق الداخلي.

كذلك يتطلب تحويل المحرك من البنزين إلى الغاز الطبيعي تغييراً طفيفاً في بعض أجهزة تلبية المحرك بالغاز والتي يمكن إنتاجها محلياً، وتصل وزارة الإنتاج الحربي الآن بن طريق شركة حلوان لمركبات الديزل أن تقوم بهذا الدور في إطار مشروع متكامل تحت إشراف الدكتور رشا بلحا بالتعاون مع وزارة البترول باعتباره الجهة المسئولة عن إنتاج والبيع الغاز الطبيعي في مصر، وبصفة عامة يتميز الوقود البديل بسهولة حرقه في محركات الغاز داخل غرف الاحتراق الداخلي، كما يسهل خلطه بالهواء للحصول على خليط متجانس، في حين يحتاج الوقود التقليدي المسائل إلى عملية تدفئة حتى يمكن خلطه بالهواء للحصول على واد متجانس.



المصدر: **الأخبار**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٩ يناير ١٩٩٧

٤١ مليون جنيه منحة ألمانية للحفاظ على البيئة أحدث أجهزة لقياس التلوث الناتج من محطات توليد الكهرباء

كثير، محمد الشمام :

قرر تصميم بشر أجهزة متكاملة لرصد التلوث والانبعاثات الناتجة من تشغيل محطات توليد الكهرباء التجارية والقارية على مستوى الجمهورية وذلك بهدف قياس نسبة التلوث الناتج على مدار ٢٤ ساعة يوميا. تقرر ذلك في إطار خطة وزارة الكهرباء والطاقة للحفاظ على البيئة من التلوث. صرح بهذا المهندس ماهر أبلطة وزير الكهرباء والطاقة أمس.

وقال: سيتم تركيب الأجهزة الحديثة حول المناطق المحيطة بهذه المحطات وستقدم الحكومة الألمانية بتمويل لاجراء هذه الأجهزة في إطار منحة تبلغ ٢٠ مليون مارك، حوالي ٤١ مليون جنيه مصري. وقال المهندس أن المشروع الجديد يأتي في إطار البرنامج القوي للمحافظة على البيئة كرافعى بدأ تنفذه في محطة توليد الكهرباء بشبرا الخيمة وأدى إلى عدم اكتمال محطة توليد الكهرباء حرارية في مصر والشرق الأوسط والبرقية. والتي اكتملت نتائج القياس أن نسبة التلوث أقل من الدول الألمانية. وأضاف المهندس إلى أن تحويل المحطات التي تعمل بالفحم للتشغيل لتشغيل حواشي بالغاز الطبيعي سيؤدي إلى تقليل التلوث الناتج من التشغيل مقارنة بما يتم حاليا بتشغيل حواشي في تلك من محطات التوليد بالغاز الطبيعي الذي يعتبر نوعا خفيرا. كما تشتمل أيضا نتيجة وزارة الكهرباء والطاقة على تطبيق نظام الدورة المركبة في محطات توليد الكهرباء باستخدام الصمام الحراري الحديث من هذه المحطات في تشغيل وحدات توليد الكهرباء جديدة دون الحاجة إلى إعادة استغلال جديد يساهم هذا النظام في الحفاظ على البيئة من التلوث وتزويد مئات الملايين من الجنيهات كانت تدرم لاحتاج هذه الكهرباء.



ماهر أبلطة
وزير الكهرباء والطاقة

